Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2026 10:23:48
Уникальный программный ключ:
054c0182970293149c21699f0009940292896664

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Математический анализ по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Математический анализ» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Математический анализ» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Алгебра по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Алгебра» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируется рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Кострикин А. И.	Сборник задач по алгебре: задачник: сборник задач и упражнений (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=63274)	Москва : МЦНМО, 2009	ЭБС
Л1.2	Заболотский В.С.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия (учебный комплекс): учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=399250)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Кострикин А. И.	Введение в алгебру: учебник (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=63144)	Москва : МЦНМО, 2009	ЭБС
Л2.2	Гулай Т. А., Долгополова А. Ф., Жукова В. А., Мелешко С. В., Невидомская И. А.	Элементы линейной алгебры: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485076)	Ставрополь : Сервисшкола, 2017	ЭБС
Л2.3	Бортаковский А. С., Пантелеев А.В.	Линейная алгебра в примерах и задачах: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=432198)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС
Л2.4	Рудык Б.М.	Линейная алгебра: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=432196)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л3.1	Осипенко С. А.	Алгебра. Многочлены: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456770)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2016	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Алгебра» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств «Геометрия» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Геометрия» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Геометрия» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Технология программирования по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Технология программирования» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируется рекомендуемая литература.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Нагаева И. А., Кузнецов И. А.	Программирование: Delphi: учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/515906)	Москва : Юрайт, 2023	ЭБС
Л1.2	Рацеев С. М.	Программирование. Лабораторный практикум: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/292907)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
Л1.3	Огнева М. В., Кудрина Е. В.	Программирование на языке С++: практический курс: учебное пособие для спо (https://urait.ru/bcode/515206)	Москва : Юрайт, 2023	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Лямин А. В., Череповская Е. Н.	Объектно-ориентированное программирование: компьютерный практикум (https://e.lanbook.com/book/110457)	Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2017	ЭБС
Л2.2	Терехов А. Н.	Технология программирования: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233491)	Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) |Бином. Лаборатория знаний, 2007	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Технология программирования» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Информатика по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Информатика» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируется рекомендуемая литература.

Л1.3	Балакшин П. В., Соснин В. В., Калинин И. В., Малышева Т. А., Раков С. В.	Информатика: лабораторные работы и тесты: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564005)	Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019	ЭБС
Л1.4	Яшин В.Н., Колоденкова А.Е.	Информатика: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=438576)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024	ЭБС
Л1.5	Орлова И. В.	Информатика. Практические задания: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/358664)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Информатика» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Дискретная математика по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств Дискретная математика по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем, для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Дискретная математика» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Социальные и этические вопросы информационных технологий по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств «Социальные и этические вопросы информационных технологий» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Социальные и этические вопросы информационных технологий» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей, промежуточной аттестации и литература:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Волков С. Н., Ковалева С. Е.	Информационное общество. Социально-философские вопросы: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/405560)	Санкт- Петербург : Лань, 2024	ЭБС
Л1.2	Прохорова О. В.	Информационная безопасность и защита информации: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/462293)	Санкт- Петербург : Лань, 2025	ЭБС
Л1.3	Горелов Н. А., Кораблева О. Н.	Цифровая экономика и информационное общество: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/586194)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Операционные системы по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств «Операционные системы» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.
В целях актуализации рабочей программы дисциплины “Операционные системы” актуализируется рекомендуемая литература.

Л1.3	Гостев И. М.	Операционные системы: учебник и практикум для спо (https://urait.ru/bcode/539078)	Москва : Юрайт, 2024	ЭБС
Л1.4	Вавренюк А.Б., Курышева О.К., Кутепов С.В., Макаров В.В.	Операционные системы. Основы UNIX: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=426701)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС
Л1.5	Пахмурин Д. О.	Операционные системы ЭВМ: учебное пособие для студентов всех форм обучения по техническим специальностям и направлениям подготовки (https://e.lanbook.com/book/394106)	Москва : ТУСУР, 2023	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Операционные системы» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Дифференциальные и разностные уравнения по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств «Дифференциальные и разностные уравнения» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Дифференциальные и разностные уравнения» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Математическая логика и теория алгоритмов по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины(модуля)/фонд оценочных средств «Математическая логика и теория алгоритмов» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируется рекомендуемая литература.

7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Макоха А. Н., Шапошников А. В., Бережной В. В.	Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467015)	Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017	ЭБС
Л1.2	Лихтарников Л. М., Сукачева Т. Г.	Математическая логика. Курс лекций. Задачник-практикум и решения (https://e.lanbook.com/book/210281)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Судоплатов С. В., Овчинникова Е. В.	Математическая логика и теория алгоритмов: учебник (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135676)	Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2012	ЭБС
Л2.2	Перемитина Т. О.	Математическая логика и теория алгоритмов: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480886)	Томск : ТУСУР, 2016	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Математическая логика и теория алгоритмов» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Теория вероятностей по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Теория вероятностей» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Теория вероятностей» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Теория конечных графов и ее приложения по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Теория конечных графов и ее приложения” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Теория конечных графов и ее приложения» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Асимптотические методы по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Асимптотические методы” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Асимптотические методы» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей, промежуточной аттестации и литературы:

7.1.1. Основная литература			
Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Грибанов А.Н., Кузнецов И.А., Курушин А.А.	Асимптотические методы электродинамики: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=456854)	Москва : Издательство "СОЛОН-Пресс", 2020	ЭБС
Дубовик С.А., Кабанов А.А.	Функционально устойчивые системы управления: асимптотические методы синтеза: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=344146)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2020	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Математическая статистика по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Математическая статистика» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Математическая статистика» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Теория автоматов и формальных языков по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Теория автоматов и формальных языков» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Теория автоматов и формальных языков» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей, промежуточной аттестации и литература:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Атрощенко В. А., Чигликова Н.Д., Сальникова Н.О.	Теория автоматов: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=469353)	Вологда : Инфра- Инженерия, 2025	ЭБС
Л1.2	Кудрявцев В. Б., Алешин С. В., Подколзин А. С.	Теория автоматов: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/584575)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.3	Малявко А. А.	Формальные языки и компиляторы: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/562822)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Методы оптимизации и исследование операций по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Методы оптимизации и исследование операций» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

В целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются задания для текущей и промежуточной аттестации и рекомендуемая литература:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Гладких Б. А.	Методы оптимизации и исследование операций для бакалавров информатики: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=200774)	Томск : Издательство НТЛ, 2009	ЭБС
Л1.2	Мицель А. А., Шелестов А. А., Романенко В. В.	Методы оптимизации: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481034)	Томск : ТУСУР, 2017	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Балдин К.В., Брызгалов Н.А., Рукосуев А.В.	Математическое программирование: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=100977)	Москва : Дашков и К, 2018	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л3.1	Осипенко С. А.	Методы принятия управленческих решений: учебно- методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276156)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Методы оптимизации и исследование операций» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Вариационное исчисление по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Вариационное исчисление” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 года набора.

В целях актуализации рабочей программы дисциплины “Вариационное исчисление” актуализируются задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Вариационное исчисление» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Вычислительные методы по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Вычислительные методы” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 года набора.

В целях актуализации рабочей программы дисциплины “Вычислительные методы” обновить задания для контрольных и домашних работ.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Вычислительные методы» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Физика по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Физика» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

В целях актуализации рабочей программы дисциплины «Физика» актуализируются задания для текущей и промежуточной аттестации.
.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Физика» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей, промежуточной аттестации и литература:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Аристотель , Карпов В. П.	Физика: - служебная - для во и спо (https://urait.ru/bcode/565301)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
Л1.2	Бондарев Б. В., Калашников Н. П., Спирин Г. Г.	Общая физика. Механика: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/557615)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
Л1.3	Медведева Л.В., Трубилко А.И.	Общая физика. Электричество: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=470066)	Вологда : Инфра- Инженерия, 2025	ЭБС
Л1.4	Фриш С. Э., Тиморева А. В.	Курс общей физики. В 3 томах. Том 1. Физические основы механики. Молекулярная физика. Колебания и волны: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/463463)	Санкт- Петербург : Лань, 2025	ЭБС
Л1.5	Иванов В. К.	Физика. Электромагнетизм: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/450878)	Санкт- Петербург : Лань, 2025	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Архитектура вычислительных систем по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Архитектура вычислительных систем» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующего года набора: 2024 г.

В целях актуализации рабочей программы дисциплины «Архитектура вычислительных систем» обновлены задания для контрольных, самостоятельных и домашних работ.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Архитектура вычислительных систем» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей, промежуточной аттестации и литература:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Гагарина Л.Г., Кононова А.И.	Архитектура вычислительных систем и Ассемблер с приложением методических указаний к лабораторным работам: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=456853)	Москва : Издательство "СОЛОН-Пресс", 2024	ЭБС
Л1.2	Завозкин С. Ю.	Архитектура вычислительных систем: практикум (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=719802)	Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2023	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Объектно-ориентированное программирование по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Объектно-ориентированное программирование” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 года набора.

В целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются задания для текущей и промежуточной аттестации и рекомендуемая литература:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Лямин А. В., Череповская Е. Н.	Объектно-ориентированное программирование: компьютерный практикум (https://e.lanbook.com/book/110457)	Санкт- Петербург : НИУ ИТМО, 2017	ЭБС
Л1.2	Шакин В. Н., Загвоздкина А.В., Сосновиков Г. К.	Объектно-ориентированное программирование на Visual Basic в среде Visual Studio .NET: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=431107)	Москва : Издательство "ФОРУМ", 2024	ЭБС
Л1.3	Барков И. А.	Объектно-ориентированное программирование: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/329549)	Санкт- Петербург : Лань, 2023	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Объектно-ориентированное программирование» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Интернет-технологии по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Интернет-технологии» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей, промежуточной аттестации и литература:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Гуриков С.Р.	Интернет-технологии: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=442203)	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2024	ЭБС
Л1.2	Рощин С.М.	Современные интернет-технологии. Семь главных трендов: научно-популярная литература (https://znanium.com/catalog/document?id=421744)	Москва: Дашков и К, 2022	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Интернет-технологии» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Введение в анализ информационных технологий по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Введение в анализ информационных технологий» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Введение в анализ информационных технологий» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Эконометрика по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Эконометрика» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации и литературы:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Герасимов А. Н., Громов Е. И., Скрипниченко Ю. С., Молчаненко С. А., Барсуков М. Г., Ка-	Эконометрика (базовый уровень). Econometrics (basic level) (https://e.lanbook.com/book/212912)	Санкт- Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л1.2	Воскобойников Ю. Е.	Эконометрика в Excel: парные и множественные регрессионные модели (https://e.lanbook.com/book/213062)	Санкт- Петербург : Лань, 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Воскобойников Ю. Е.	Эконометрика в Excel. Модели временных рядов: учебное пособие (https://e.lanbook.com/book/126706)	Санкт- Петербург : Лань, 2020	ЭБС
Л2.2		Прикладная эконометрика: журнал (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576293)	Москва : Университет Синергия, 2019	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Эконометрика» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Компьютерные сети по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Компьютерные сети» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Компьютерные сети» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Информационная безопасность и защита информации по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Информационная безопасность и защита информации» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации и литературы:

7.1.1. Основная литература			
Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Аверченков В. И.	Аудит информационной безопасности: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93245)	Москва : ФЛИНТА, 2021	ЭБС
Баранова Е.К., Бабаш А.В.	Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=442107)	Москва : Издательский Центр РИОР, 2024	ЭБС
Шаньгин В.Ф.	Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=442922)	Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2024	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Информационная безопасность и защита информации» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Интеллектуальные системы по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Интеллектуальные системы» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Интеллектуальные системы» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Теория меры и интеграла Лебега по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Теория меры и интеграла Лебега” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Теория меры и интеграла Лебега» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей, промежуточной аттестации и литература:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Кириллов К.А., Кириллова С.В., Кытманов А.А.	Функциональный анализ: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=432928)	Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2022	ЭБС
Л1.2	Старовойтов В. Н.	Функциональный анализ. Мера и интеграл Лебега: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/569213)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Уравнения с частными производными по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Уравнения с частными производными” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Уравнения с частными производными» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей, промежуточной аттестации и литература:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Миносцев В. Б., Берков Н. А., Зубков В. Г.	Дифференциальные уравнения. Уравнения математической физики. Теория оптимизации (https://e.lanbook.com/book/211358)	Санкт- Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л1.2	Зайцев В. Ф., Полянин А. Д.	Дифференциальные уравнения с частными производными первого порядка: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/584618)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.3	Карчевский М. М., Павлова М. Ф.	Уравнения математической физики. Дополнительные главы: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/489359)	Санкт- Петербург : Лань, 2025	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Бугров Я. С., Никольский С. М.	Высшая математика в 3 т. Том 3. В 2 кн. Книга 1. Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/598626)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л2.2	Борисов В. Г.	Функциональный анализ: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=719733)	Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2023	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Статистические методы обработки и планирования эксперимента по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Статистические методы обработки и планирования эксперимента» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Статистические методы обработки и планирования эксперимента» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Статистическое моделирование по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Статистическое моделирование» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Статистическое моделирование» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Современные технологии поиска и обработки информации по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Современные технологии поиска и обработки информации» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Современные технологии поиска и обработки информации» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Философия по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Философия» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Философия» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Программирование в среде 1С (научный семинар) по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Программирование в среде 1С (научный семинар)» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Программирование в среде 1С (научный семинар)» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Web-программирование (научный семинар) по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Web-программирование (научный семинар)» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Web-программирование (научный семинар)» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Современные компьютерные технологии (научный семинар) по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Современные компьютерные технологии (научный семинар)» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Современные компьютерные технологии (научный семинар)» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Технологии компьютерного зрения по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Технологии компьютерного зрения» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Технологии компьютерного зрения» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Экономико-математическое моделирование (научный семинар) по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Экономико-математическое моделирование (научный семинар)» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Экономико-математическое моделирование (научный семинар)» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Математическое моделирование (научный семинар) по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Математическое моделирование (научный семинар)» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Математическое моделирование (научный семинар)» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Программирование на языке Java (научный семинар) по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Программирование на языке Java (научный семинар)” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 годов набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей, промежуточной аттестации и литературы:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Дубаков А. А.	Введение в объектно-ориентированное программирование на Java: учебное пособие (https://e.lanbook.com/book/110468)	Санкт- Петербург : НИУ ИТМО, 2016	ЭБС
Л1.2	Гаврилов А. В., Клименков С. В., Николаев В. В., Харитонова А. Е., Цопа Е. А.	Программирование на языке Java: конспект лекций (https://e.lanbook.com/book/460121)	Санкт- Петербург : НИУ ИТМО, 2023	ЭБС
Л1.3	Янцев В. В.	JavaScript. Креативное программирование: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/383837)	Санкт- Петербург : Лань, 2024	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Кишори Ш.	Java 9. Полный обзор нововведений. Для быстрого ознакомления и миграции (https://e.lanbook.com/book/108130)	Москва : ДМК Пресс, 2018	ЭБС
Л2.2	Коузен К.	Современный Java: рецепты программирования (https://e.lanbook.com/book/116121)	Москва : ДМК Пресс, 2018	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Программирование на языке Java (научный семинар)» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации и литература:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Бобырь М.В.	Программирование на языке Java. Практический курс: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=460819)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2025	ЭБС
Л1.2	Гаврилов А. В., Клименков С. В., Николаев В. В., Харитонова А. Е., Цопа Е. А.	Программирование на языке Java: конспект лекций (https://e.lanbook.com/book/460121)	Санкт- Петербург : НИУ ИТМО, 2023	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Архитектура ОС Windows (научный семинар) по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Архитектура ОС Windows» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей, промежуточной аттестации и литературы:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Брокшмидт К.	Программная логика приложений для Windows 8 и их взаимодействие с системой: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428971)	Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016	ЭБС
Л1.2	Демина Л. С., Зубок Д. А., Маятин А. В.	Архитектура информационных систем (https://e.lanbook.com/book/460244)	Санкт- Петербург : НИУ ИТМО, 2024	ЭБС
Л1.3	Заяц А. М., Хабаров С. П.	Организация беспроводных Ad Hoc и Hot Spot сетей в среде ОС Windows: учебное пособие (https://e.lanbook.com/book/206591)	Санкт- Петербург : Лань, 2022	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Архитектура ОС Windows» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Психология лидерства и командообразования по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Психология лидерства и командообразования» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей, промежуточной аттестации и литературы:

7.1.1. Основная литература			
Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Крысько В. Г.	Социальная психология: учебник для бакалавров (https://urait.ru/bcode/508799)	Москва : Юрайт, 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература			
Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Овсянникова Е. А., Серебрякова	Социальная психология: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279866)	Москва : ФЛИНТА, 2020	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Психология лидерства и командообразования» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Гибкое управление проектами по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Гибкое управление проектами» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Гибкое управление проектами» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Управление IT-проектами по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Управление IT-проектами» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей, промежуточной аттестации и литературы.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Управление IT-проектами» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Технология баз данных по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Технология баз данных” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей, промежуточной аттестации и литературы

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Технология баз данных» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Программная инженерия по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Программная инженерия» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Программная инженерия» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Моделирование информационных процессов по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Моделирование информационных процессов» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Моделирование информационных процессов» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Правоведение по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Правоведение» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей, промежуточной аттестации и литература:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Попов И.В., Улендеева Н.И.	Информационная безопасность: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=427455)	Самара : Самарский юридический институт ФСИН России, 2022	ЭБС
Л1.2	Бялт В. С.	Правоведение: учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/538897)	Москва : Юрайт, 2024	ЭБС
Л1.3	Комаров С., Ананьева К. Я., Воробьев С. М., Ирошников Д. В., Комаров В. С., Комарова Т. Л., Кочетков А. В., Курмаев Р. М., Мельникова О. В., Окуньков Л. А., Полищук Н., Ревнов Б. А., Ревнова М. Б., Степкин С. П., Твердова Т. В., Чистяков А. А.	Основы государства и права: учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/556415)	Москва : Юрайт, 2024	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Краснова Т. В., Кучинская Л. А.	Семейное право: учебное пособие для спо (https://urait.ru/bcode/514038)	Москва : Юрайт, 2023	ЭБС
Л2.2	Карпова А.В.	Трудовое право: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=425123)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС
Л2.3	Сафронова Е.В., Абашева Е.А.	Международное право. Практикум: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=426349)	Москва : Издательский Центр РИОР, 2023	ЭБС
Л2.4	Дуюнов В.К.	Уголовное право России. Общая и Особенная части: учебник (https://znanium.com/catalog/document?id=427813)	Москва : Издательский Центр РИОР, 2023	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Правоведение» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Экономика по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Экономика» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей, промежуточной аттестации и литература:

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Лукашенко М. А., Алавердов А. Р., Безнощенко Д. В., Ионова Ю. Г., Свирина Е. М.	Экономика: учебник (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495818)	Москва : Университет Синергия, 2020	ЭБС
Л1.2	Бардовский В. П., Рудакова О. В., Самородова Е. М.	Экономика: учебник (https://znanium.ru/catalog/document?id=444127)	Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2024	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Васильева Т. Н., Васильев Л. В.	Мировая экономика: конспект лекций: курс лекций (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79505)	Москва : ФЛИНТА, 2021	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Экономика» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Иностранный язык по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Иностранный язык» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей, промежуточной аттестации

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Иностранный язык» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств История России по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «История России» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей, промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «История России» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализи
руются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Русский язык и культура речи по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Русский язык и культура речи» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей, промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Русский язык и культура речи» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Алгоритмы и анализ сложности по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Алгоритмы и анализ сложности» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Алгоритмы и анализ сложности» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Основы российской государственности по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Основы российской государственности” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 годов набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Основы российской государственности» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Разработка приложений для операционной системы Windows по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Разработка приложений для операционной системы Windows» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Разработка приложений для операционной системы Windows» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Специальные функции по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Специальные функции» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Специальные функции» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей, промежуточной аттестации и литература:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Дунаев А. С., Шлычков В. И.	Специальные функции в 2 ч. Часть 1: справочник для вузов	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
Л1.2	Дунаев А. С., Шлычков В. И.	Специальные функции в 2 ч. Часть 2: справочник для вузов	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, состави-	Заглавие	Издательство,	Ресурс

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Программирование на языке Python по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Программирование на языке Python» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Программирование на языке Python» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Логическое программирование по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Логическое программирование” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Логическое программирование» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Введение в цифровую обработку сигналов по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Введение в цифровую обработку сигналов» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем» для следующего года набора 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Введение в цифровую обработку сигналов» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Искусственные нейронные сети по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Искусственные нейронные сети» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируется рекомендуемая литература

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Антонио Д., Суджит П.	Библиотека Keras – инструмент глубокого обучения. Реализация нейронных сетей с помощью библиотек Theano и TensorFlow (https://e.lanbook.com/book/111438)	Москва : ДМК Пресс, 2018	ЭБС
Л1.2	Ягодинский И. И.	Генетический метод в логике: научная литература (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232001)	Казань : Типо-литография Императорского Университета, 1909	ЭБС

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Васильев В. Н., Павлов А. В.	Основы оптических информационных технологий и искусственных нейронных сетей: учебное пособие (https://e.lanbook.com/book/110516)	Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2017	ЭБС
Л2.2	Омельяненко Я.	Эволюционные нейросети на языке Python (https://e.lanbook.com/book/179494)	Москва : ДМК Пресс, 2020	ЭБС
Л2.3	Вирсански Э.	Генетические алгоритмы на Python: практическое руководство (https://e.lanbook.com/book/179496)	Москва : ДМК Пресс, 2020	ЭБС
Л2.4	Гладков Л. А., Курейчик В. В., Курейчик В. М., Курейчик В. М.	Генетические алгоритмы: учебник (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68417)	Москва : Физматлит, 2010	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Искусственные нейронные сети» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Физическая культура и спорт по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Физическая культура и спорт» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Физическая культура и спорт» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Безопасность жизнедеятельности по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Безопасность жизнедеятельности» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Безопасность жизнедеятельности» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Прикладная физическая культура по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Прикладная физическая культура» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируется рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Филиппова Ю.С.	Физическая культура: учебно-методическая литература (https://znanium.com/catalog/document?id=434458)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024	ЭБС
Л1.2	Безбородов А. А., Безбородов С. А.	Физическая культура: практические занятия по баскетболу: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/365849)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС
Л1.3	Стриханов М. Н., Савинков В. И.	Физическая культура и спорт в вузах: учебное пособие (https://urait.ru/bcode/540376)	Москва : Юрайт, 2024	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Смелкова Е. В., Шаламова Г. Г.	Физическая культура в вузе для девушек. Оздоровительная гимнастика: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/380663)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС
Л2.2	Муллер А. Б., Дядичкина Н. С., Богащенко Ю. А.	Физическая культура: учебник и практикум для вузов (https://urait.ru/bcode/535771)	Москва : Юрайт, 2024	ЭБС
Л2.3	Булгакова Н. Ж., Морозов С. Н., Попов О. И., Морозова Т. С.	Адаптивная и лечебная физическая культура. Плавание: учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/540918)	Москва : Юрайт, 2024	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Прикладная физическая культура» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Оздоровительная физическая культура по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Оздоровительная физическая культура» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора 2024 г.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируется рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Вайнер Э.Н.	Лечебная физическая культура: учебник (https://book.ru/book/950520)	Москва : КноРус, 2024	ЭБС
Л1.2	Стриханов М. Н., Савинков В. И.	Физическая культура и спорт в вузах: учебное пособие (https://urait.ru/bcode/540376)	Москва : Юрайт, 2024	ЭБС
Л1.3	Суханов В. М., Пауков А. А.	Физическая культура: здоровье : проблемы и профилактика: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712767)	Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2022	ЭБС
Л1.4	Казантинова Г.М., Чарова Т.А., Озерина Н.Б.	Физическая культура: для студентов среднего профессионального образования, освобожденных от практических занятий по состоянию здоровья, инвалидов и лиц с ограниченными возможностями (https://znanium.ru/catalog/document?id=456097)	Волгоград : ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2023	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Карасева Т.В., Махов А.С., Толстова С.Ю.	Лечебная физическая культура при заболеваниях нервной системы: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=416096)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Оздоровительная физическая культура» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу/фонд оценочных средств «Государственная итоговая аттестация» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы/фонда оценочных средств «Государственная итоговая аттестация» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующих годов набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Государственная итоговая аттестация» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Основы робототехники по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Основы робототехники» по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»
для следующего года набора: 2024 г.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Основы робототехники» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Социально-экономическая статистика по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Социально-экономическая статистика” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Социально-экономическая статистика» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.
в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля)/фонд оценочных средств Статистика видов экономической деятельности по направлению подготовки 02.03.02 «Фундаментальная информатика и информационные технологии» основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем»

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись и.о. заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета филиала	Подпись директора филиала
1.	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	20.02.2025 № 6		21.02.2025 № 6	
2.	2026-2027	Актуализация для 2024 года набора	24.02.2026 № 6		26.02.2026 № 6	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств “Статистика видов экономической деятельности” по направлению подготовки 02.03.02 “Фундаментальная информатика и информационные технологии” основной профессиональной образовательной программы высшего образования “Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем” для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются типовые контрольные задания для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 20 февраля 2025 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026/ 2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)/фонда оценочных средств «Статистика видов экономической деятельности» по направлению подготовки 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математические и алгоритмические основы интеллектуальных систем», для 2024 года набора.

в целях актуализации рабочей программы дисциплины актуализируются материалы для текущей и промежуточной аттестации.

Протокол заседания кафедры гуманитарных и естественно-научных дисциплин от 24 февраля 2026 г.№6.

И.о. заведующего кафедрой И.В. Черетских