



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

программы учебной практики «Практика по программированию»  
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: 2025.

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



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

программы учебной практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

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: 2025.

В целях актуализации рабочей программы практики актуализируется рекомендуемая литература:

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



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

программы производственной практики «Научно-исследовательская работа» 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: 2025.

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



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

программы производственной практики «Технологическая (проектно-технологическая) практика» 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: 2025.

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



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

программы производственной практики «Преддипломная практика» 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: 2025.

В целях актуализации рабочей программы практики актуализируется рекомендуемая литература:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Немцова Т.И., Голова С.Ю., Терентьев А.И., Гагарина Л.Г.	Программирование на языке высокого уровня. Программирование на языке C++: учебное пособие ( <a href="https://znanium.com/catalog/document?id=432187">https://znanium.com/catalog/document?id=432187</a> )	Москва : Издательский Дом "ФОРУМ", 2024	ЭБС
Л1.2	Бобырь М.В.	Программирование на языке Java. Практический курс: учебное пособие ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=460819">https://znanium.ru/catalog/document?id=460819</a> )	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2025	ЭБС
Л1.3	Каратаева Г.Е., Галюта О.Н., Киященко Т.П.	Научно-исследовательская работа. Практики: учебное пособие ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=462851">https://znanium.ru/catalog/document?id=462851</a> )	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2025	ЭБС
Л1.4	Шитов В.Н.	Программирование на примере C++: учебное пособие ( <a href="https://znanium.ru/catalog/document?id=463107">https://znanium.ru/catalog/document?id=463107</a> )	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2025	ЭБС
Л1.5	Бархатова Д. А., Пак Н. И., Петрова А. А., Яшина И. А.	Алгоритмизация и программирование: учебник для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/482915">https://e.lanbook.com/book/482915</a> )	Санкт- Петербург : Лань, 2025	ЭБС
Л1.6	Волк В. К.	Базы данных. Проектирование, программирование, управление и администрирование: учебник для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/493991">https://e.lanbook.com/book/493991</a> )	Санкт- Петербург : Лань, 2025	ЭБС
Л1.7	Кувшинов Д. Р.	Программирование на C++: учебное пособие для спо ( <a href="https://urait.ru/bcode/559504">https://urait.ru/bcode/559504</a> )	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
Л1.8	Тузовский А. Ф.	Объектно-ориентированное программирование: учебник для вузов ( <a href="https://urait.ru/bcode/561394">https://urait.ru/bcode/561394</a> )	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