

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.12.2025 11:46:36
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb98f3b6cb

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики

Учебная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика
по направлению подготовки /специализации: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования:
Прикладная математика и искусственный интеллект

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета математического факультета	Подпись декана математического факультета
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	Протокол от 20.03.2025 №11		27.03.2025 №8	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы практики

учебная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика

по направлению подготовки/специальности 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Прикладная математика и искусственный интеллект

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Прикладная математика и информатика Прикладная математика и искусственный интеллект

для следующих годов набора 2024

В целях актуализации рабочей программы практики следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Зикратов И. А., Косовцев В. В., Петров В. Ю.	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40772)	Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2010	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Иванова Н. Ю., Романова Е. Б.	Составление и оформление документов: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564013)	Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019	ЭБС
Л2.2	Ашихмин В.Н., Гитман М.Б., Келлер И. Э., Наймарк О.Б., Столбов В.Ю., Трусов П.В., Фрик П.Г.	Введение в математическое моделирование: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=367350)	Москва : Издательская группа "Логос", 2020	ЭБС
8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ				
8.1 Программное обеспечение				
MS Office365				
LMS Moodle				
LibreOffice				

Протокол заседания кафедры от «20» марта 2025 г. № 11.

Заведующий кафедрой вычислительной математики



В.Н. Павленко

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025-2026 учебный год**

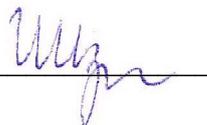
рабочей программы производственной практики
Научно-исследовательская работа,
по направлению подготовки/специальности
01.03.02 Прикладная математика и информатика,
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования *Прикладная математика и искусственный интеллект,*
для следующего года набора 2024

в целях актуализации рабочей программы практики, следующие разделы
изложить в редакции:

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНО
8.1 Программное обеспечение
Mathcad Prime (Лицензия Математический факультет)
Rand Model Designer (Лицензия Математический факультет)
LMS Moodle
Adobe Reader
Python
<u>Eviews (Лицензия Математический факультет)</u>
Java Development Kit
Maxima

Протокол заседания кафедры ТУиО от 20.03.2025 № 9

И.о. заведующего кафедрой ТУиО _____



И. В. Изместьев

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики

производственная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика
по направлению подготовки /специализации: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования:
Прикладная математика и искусственный интеллект

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета математического факультета	Подпись декана математического факультета
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	Протокол от 20.03.2025 №11		27.03.2025 №8	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) на 2025/ 2026 учебный год

рабочей программы практики

производственная практика Технологическая (проектно-технологическая) практика
по направлению подготовки/специальности 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Прикладная математика и искусственный интеллект
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Прикладная математика и информатика Прикладная математика и искусственный интеллект

для следующих годов набора 2024

В целях актуализации рабочей программы практики следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Зикратов И. А., Косовцев В. В., Петров В. Ю.	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=40772)	Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2010	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Иванова Н. Ю., Романова Е. Б.	Составление и оформление документов: учебно-методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564013)	Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019	ЭБС
Л2.2	Ашихмин В.Н., Гитман М.Б., Келлер И. Э., Наймарк О.Б., Столбов В.Ю., Трусов П.В., Фрик П.Г.	Введение в математическое моделирование: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=367350)	Москва : Издательская группа "Логос", 2020	ЭБС
8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ				
8.1 Программное обеспечение				
MS Office365				
LMS Moodle				
LibreOffice				

Протокол заседания кафедры от «20» марта 2025 г. № 11.

Заведующий кафедрой вычислительной математики



В.Н. Павленко

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

направлению подготовки /специализации: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования:
Прикладная математика и искусственный интеллект

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета математического факультета	Подпись декана математического факультета
1	2025-2026	Актуализация для 2024 года набора	Протокол от 20.03.2025 №11		27.03.2025 №8	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025/ 2026 учебный год**

рабочей программы практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

по направлению подготовки/специальности 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Прикладная математика и искусственный интеллект

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
Прикладная математика и информатика Прикладная математика и искусственный интеллект

для следующих годов набора 2024

в целях актуализации рабочей программы практики:

1. в разделе 7.2. «Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"» изложить в следующей редакции

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Э6	Джонс, М. Т.	Программирование искусственного интеллекта в приложениях	Москва : ДМК Пресс, 2011. – 312 с.	https://e.lanbook.com/book/1244

Протокол заседания кафедры от «20» марта 2025 г. № 11.

Заведующий кафедрой вычислительной математики



В.Н. Павленко

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2025-2026 учебный год**

рабочей программы производственной практики
Преддипломная практика,
по направлению подготовки/специальности
01.03.02 Прикладная математика и информатика,
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования *Прикладная математика и искусственный интеллект,*
для следующего года набора 2024

в целях актуализации рабочей программы практики, следующие разделы
изложить в редакции:

8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНО
8.1 Программное обеспечение
LMS Moodle
Adobe Reader
Mathcad Prime (Лицензия Математический факультет)
Maxima
<u>VirtualBox</u>
Visual Studio
C++ Builder Community Edition
MySQL
Java Development Kit

Протокол заседания кафедры ТУиО от 20.03.2025 № 9

И.о. заведующего кафедрой ТУиО _____



И. В. Измestьев