

Информация о сроке действия государственной аккредитации образовательной программы, о языках, на которых осуществляется образование (обучение) (бакалавриат)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Код, шифр	Наименование профессии, специальности, направления подготовки, научной специальности	Образовательная программа, направленность, профиль, шифр и наименование научной специальности	Уровень образования	Формы обучения	Нормативный срок обучения	Срок действия государственной аккредитации (дата окончания действия свидетельства о государственной аккредитации)	Языки, на которых осуществляется образование (обучение)	Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой	Практики, предусмотренные соответствующей образовательной программой	Информация об использовании при реализации образовательных программ электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
01.03.02	Прикладная математика и информатика	Математические методы обработки информации и принятия решения	Бакалавриат	Очная	4 года	Бессрочно	русский	История России	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
								История Казахстана	Производственная практика (технологическая)	
								Всеобщая история	Преддипломная практика	
								Иностранный язык		
								Казахский язык		

								Русский язык и культура речи		
								Экономика		
								Философия		
								Физика		
								Статистическая физика		
								Математическое моделирование		
								Математический анализ – I		платформа видеоконференции и zoom
								Математический анализ – II		платформа видеоконференции и zoom
								Математический анализ – III		платформа видеоконференции и zoom
								Действительный и комплексный анализ		платформа видеоконференции и zoom
								Функциональный анализ		
								Алгебра и геометрия		Интернет-сервис для онлайн-обучения Google classroom, платформа видеоконференции и zoom.
								Алгоритмы и алгоритмические языки		
								Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера		
								Компьютерная графика		
								Дифференциальные уравнения		платформа видеоконференции и zoom
								Теория вероятностей и математическая статистика		платформа видеоконференции

										и zoom
								Языки и методы программирования		
								Базы данных		
								Введение в численные методы		платформа видеоконференции и zoom
								Численные методы		
								Операционные системы		платформа видеоконференции и zoom
								Методы оптимизации		
								Дискретная математика		платформа видеоконференции и zoom
								Дополнительные главы дискретной математики		
								Уравнения математической физики		
								Теория игр и исследование операций		
								Суперкомпьютер и параллельная обработка данных		
								Основы кибернетики		
								Системы программирования		
								Случайные процессы		
								Оптимальное управление		
								Безопасность жизнедеятельности		
								Физическая культура и спорт		
								Элективные курсы по физической культуре и спорту		
								Дисциплины, вариативная часть		
								Вероятностные модели		

								Математические модели в экономике		
								Практикум на ЭВМ и методы обработки информации		
								Пакеты прикладных программ		
								Спецсеминар по профилю подготовки		
								Дисциплины по выбору		
								Интегральные уравнения		
								Теория оптимизации		
								Прикладные вопросы функционального анализа		
								Функциональное программирование		платформа видеоконференции и zoom
								Теоретические основы информационной безопасности		
								Математические методы в теории управления и оптимизации		
								Статистическая физика		
								Обратные задачи		
								Физика волновых процессов		
								Прикладная статистика		
								Дополнительные главы численных методов		
								Дополнительные главы математической статистики		
								Игровые задачи управления		
								Основы стохастического анализа		
								Выпуклый анализ		платформа видеоконференции и zoom
								Теория риска		

								Макромодели в экономике		
								Введение в теорию обратных задач распространения		
								Основы управления эксплуатацией и технической поддержкой		
								Условия оптимальности высших порядков		
								Ряды экспонент		
								Интеграционные методы решения обратных задач		
								Вероятностные модели		
								Прикладные задачи теории вероятностей		
								Модели вычислений		
								Прикладные задачи оптимизации		
								Современные методы и технологии анализа данных		платформа видеоконференци и zoom