

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

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01.03.01	Математика	Математика, алгоритмы и анализ данных	Бакалавриат	Очная	4 года	Бессрочно	русский	История России	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР))	
								История Казахстана	Производственная работа (научно-исследовательская работа)	
								Всеобщая история	Преддипломная практика	
								Иностранный язык		
								Казахский язык		
								Русский язык и культура речи		

								Философия		
								Экономика		Система дистанционного обучения moodle
								Физика		
								Классическая механика		
								Математический анализ		платформа видеоконференции и zoom
								Элективные курсы по физической культуре и спорту		
								Физическая культура и спорт		
								Алгебра		платформа видеоконференции и zoom
								Линейная алгебра и геометрия		Интернет-сервис для онлайн-обучения Google classroom, платформа видеоконференции и zoom
								Аналитическая геометрия		Интернет-сервис для онлайн-обучения Google classroom, платформа видеоконференции и zoom
								Введение в математическую логику и теорию алгоритмов		платформа видеоконференции и zoom
								Дифференциальные уравнения		платформа видеоконференции и zoom
								Комплексный анализ		
								Функциональный анализ		

								Классическая дифференциальная геометрия		платформа видеоконференции и zoom
								Дифференциальная геометрия и топология		
								Теория вероятностей		платформа видеоконференции и zoom
								Случайные процессы		
								Безопасность жизнедеятельности		
								Действительный анализ		
								Уравнения с частными производными		
								Теория чисел		
								Математическая статистика		
								Численные методы		платформа видеоконференции и zoom, компиляторы C, C++
								Вариационное исчисление и оптимальное управление		
								Работа на ЭВМ и программирование		
								Теория дискретных функций		платформа видеоконференции и zoom
								Выпуклый анализ		платформа видеоконференции и zoom
								Практикум на ЭВМ и алгоритмы обработки данных		
								Практикум по профилю подготовки		
								Спецсеминар по профилю подготовки		
								Дисциплина по выбору «Введение в теорию приближений периодических функций»		

								Дисциплина по выбору «Дискретные пространства и введение в теорию интерполяции»		
								Дисциплина по выбору «Введение в теорию усреднения»		
								Дисциплина по выбору «Нелинейные уравнения математической физики»		
								Дисциплина по выбору «Дискретный анализ и интеллектуальные системы»		
								Дисциплина по выбору «Оптимизация в финансово- экономических моделях»		
								Дисциплина по выбору «Аналитика больших данных»		
								Дисциплина по выбору «Нейронные сети»		
								Курсовая работа		