



Массовые открытые онлайн-курсы
Поволжский государственный технологический университет (Волгатех)*

№	Название курса	Аннотация	Целевая аудитория (уровень образования, квалификация, направления)	Ссылка на курс/дата старта
1.	«Онлайн-формат: обучение через всю жизнь»	Вводный курс для всех желающих о том, как учиться на онлайн-курсах и использовать онлайн-обучение в целях личностного и профессионального роста. Может быть включён в ОП в качестве факультатива. Общая трудоёмкость – 36 ч.	Студенты всех направлений подготовки СПО и ВО.	https://mooped.net/local/coursemanage/courseinfo.php?id=131 (курс открыт)
2.	«Информатика. Часть 1: Теоретические разделы»	Базовая часть общего курса информатики. Состоит из двух модулей по 36 ч, которые могут изучаться по отдельности либо как единый курс трудоёмкостью 72 ч.: Модуль 1 (основной, 36 ч) 1. Теоретические основы информатики; 2. Технические средства реализации информационных процессов; 3. Программные средства реализации информационных процессов; 4. Алгоритмизация и программирование (введение). Модуль 2 (дополнительный, 36 ч) 5. Базы данных; 6. Компьютерные сети; 7. Основы защиты информации.	Курс разработан для бакалавриата всех направлений подготовки, а также для изучения в рамках образовательных программ СПО	https://mooped.net/local/coursemanage/courseinfo.php?id=99 (курс открыт)
3.	«Линейная алгебра и геометрия. Часть 2: векторная алгебра»	Чтобы уметь грамотно применять методы машинного обучения, вычислительной математики, понимать и конструировать алгоритмы компьютерной графики необходимо знать математический аппарат векторной алгебры и аналитической геометрии. В данном курсе рассматривается необходимая теория и примеры её применения в задачах машинного обучения и при моделировании движения графических объектов. Для иллюстрации применения теории используются реальные кейсы. Во 2-й части курса рассматриваются основы векторной алгебры. Общая трудоёмкость – 54 ч.	Студенты направлений подготовки ВО, связанных с применением технологий компьютерной обработки данных (прежде всего, группы 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»)	https://stepik.org/course/4940 (курс открыт)

* Ссылка на курсы Волгатеха в каталоге «одного окна»: <https://online.edu.ru/ru/courses/?instid=25>