

7M06106 «Data Science»	7M06106 «Data Science»	7M06106 «Data Science»
<p>Data Science - деректерді талдау және олардан құнды ақпарат, білім алу әдістері туралы ғылым. Ол машиналық оқыту (Machine Learning), ойлау туралы ғылым (Cognitive Science) және, әрине, үлкен деректермен жұмыс істеу технологиялары (Big Data) сияқты салалармен тығыз қиылысады.</p> <p>Технологияларды жаппай тарату кезінде адам көптеген деректерді генерациялады. Бұл үлкен деректер, Big Data. Олардың ішінен дұрыс өңдеу кезінде үлкен пайда алуға болады.</p> <p>ББ құрылымы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Машиналық оқыту; - Нейрондық желілер және деректерді аугментациялау; - Деректерді талдау үшін Python / R; - Терең оқыту; - Математикалық модельдеу әдістері. 	<p>Data Science — это наука о методах анализа данных и извлечения из них ценной информации, знаний. Она тесно пересекается с такими областями как машинное обучение (Machine Learning) и науку о мышлении (Cognitive Science) и, конечно же, технологиями для работы с большими данными (Big Data). За время массового распространения технологий человек нагенерировал огромное количество данных. Это — большие данные, Big Data. И из них при правильной обработке можно извлечь большую пользу.</p> <p>Структура ОП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Машинное обучение; - Нейронные сети и аугментация данных; - Python/R для анализа данных; - Глубокое обучение; - Методы математического моделирования. 	<p>Data Science is the science of methods for data analysis and extraction of valuable information and knowledge from them. It closely intersects with such areas as Machine Learning, Cognitive Science and, of course, Big Data. During the mass spread of technology, people have generated a huge amount of data. It is Big Data. And they can be of great use if properly processed.</p> <p>Structure of the EP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Machine Learning; - Neural Networks and data augmentation; - Python/R for data analysis; - Deep learning; - Mathematical Modeling methods.