

Территория Удмуртской АССР — это прикамская часть Восточно-Европейской равнины. Однако равнина здесь только в отдельных местах плоская. На большей части чередуются возвышения и понижения. Многократно пересеченный речными долинами, оврагами и логами рельеф республики имеет волнистую форму.

В результате изменений, происходивших в различные геологические времена в земной коре, образовались обширные равнины и высокие горы. Причина этих изменений — накопление большого количества энергии в недрах земли. Энергия земных недр сминает в складки более податливые, пластические участки земной коры и приподнимает их на большую высоту. Приподнятые участки, представляющие собой горные сооружения, разрушаются под действием внешних сил: солнечной энергии, воды, ветра и т. д. — и постепенно превращаются в более или менее равнинные. Нечто подобное произошло и с Восточно-Европейской равниной. Еще в древнейшие эры геологической истории земли на ней были образованы высочайшие горы, а окружающие ее участки земной коры представляли собой морские бассейны. Горы постепенно разрушались и выравнивались, а земная кора в этой части приобрела жесткие свойства, неспособные больше сминаться. Такие устойчивые участки земной коры получили название платформ. Восточно-Европейская равнина, или Русская платформа, в дальнейшем испытывала медленные, незаметные колебательные движения, в результате которых территория Удмуртской АССР неоднократно опускалась ниже уровня моря и затоплялась, а затем поднялась. Фундаментом, или основанием, этой волнистой равнины являются массивные кристаллические породы, состоящие из гнейсов, гранитов, гранито-гнейсов, кристаллических сланцев и др.; по возрасту они самые древние и прикрыты осадочными породами.