

## НАУКИ О ЗЕМЛЕ

### Место в учебном плане: Б1.Б.11.

Цель дисциплины. Целью изучения дисциплины «Науки о Земле» является - познакомить студента с основами почвоведения, гидрологии, гидрометрии, климатологии, метеорологии, геологии, гидрогеологии, ландшафтоведения. Дать понятие о взаимосвязи геологических, гидрологических, почвообразовательных процессов и их зависимости от климатических факторов.

Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата. Дисциплина «Науки о Земле» относится к математическому и естественнонаучному циклу. Для успешного формирования профессиональных компетенций в рамках данной дисциплины студент должен владеть теоретическими и практическими знаниями и умениями, которые позволят ему решать профессиональные задачи по формированию ответственного отношения к будущей профессиональной деятельности. Изучение данной дисциплины предваряет изучение таких дисциплин как «Математика и математические методы в биологии», «Химия», «Общая биология», «Биогеография». В результате освоения предшествующих дисциплин студент должен знать основы неорганической химии; состав, строение и химические свойства основных простых веществ и химических соединений; математическую статистику