

Аннотация дисциплины
«Эоловый морфолитогенез на морских побережьях»

Учебная дисциплина является курсом по выбору. Ориентирована на студентов магистратуры, заинтересованных в получении дополнительных знаний о морфолитогенезе морских побережий, а также навыков исследования динамики прибрежного эолового рельефа в научных и прикладных целях. В рамках учебного курса студенты знакомятся с методами исследования прибрежного эолового морфолитогенеза, изучают классификацию приморских дюн, а также факторы, влияющие на формирование и разрушение дюн, активизацию и затухание прибрежных эоловых процессов, изучают особенности динамики «первичных» и «вторичных» приморских дюн в разных климатических условиях, рассматривают палеогеографические аспекты прибрежного эолового морфолитогенеза и методы реконструкции истории развития прибрежных дюн. В курсе студенты знакомятся с реакцией приморских дюн на антропогенное освоение и методами регулирования процессов прибрежного эолового морфолитогенеза. Практические работы направлены на получение студентами навыков геоморфологического и литодинамического картографирования прибрежных дюнных массивов, умение выявлять граничные условия активизации эоловых процессах на берегах морей; разработки сценариев управления динамикой прибрежных дюн.