# ГЕОМОРФОЛОГИЯ

## 1. Цель освоения дисциплины

Сформировать систему знаний о морфологии, генезисе, истории развития, динамике, закономерностях формирования рельефа земной поверхности и древней истории образования и эволюции географической оболочки, ее компонентов и отдельных географических ландшафтов.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Геоморфология» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.
Для освоения дисциплины «Геоморфология» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Методология и методы научного исследования», «Современные проблемы науки», «Современные проблемы образования», «Психофизиология», «Эволюция растений», прохождения практик «Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 5», «Учебная практика (ознакомительная) по Модулю 1».
Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Биология растений», «Биология человека», «Географо-экологический мониторинг», «Особо охраняемые природные территории», «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование», «Природопользование и экологический менеджмент», «Эволюция биосферы», «Экологическое законодательство», «Экологическое право и политика России», прохождения практик «Производственная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 8», «Производственная практика (педагогическая) по Модулю 4», «Производственная практика (преддипломная практика)», «Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая)) по Модулю 7», «Учебная практика (научно-исследовательская работа) по Модулю 7».

## 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:
– способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1);
– способен осуществлять поиск, анализ и обработку научной информации в целях исследования проблемы образования предметной области (ПК-2).

**В результате изучения дисциплины обучающийся должен:**

***знать***
– основные понятия, этапы развития, общие и региональные особенности геоморфологических процессов; основные закономерности современного рельефообразования; геоморфологические аспекты глобальной тектоники плит; теоретические основы современной геоморфологии (учения и концепции);
– основные понятия, методы, этапы развития и особенности древней эволюции природных процессов и явлений; основные закономерности динамики физико-географических условий в прошлом Земли; палеогеографические аспекты глобальной тектоники плит; теоретические основы современной палеогеографии (учения и концепции);

***уметь***
– объяснять происхождение форм рельефа земной поверхности; анализировать содержание тематических графических материалов и картосхем;

– объяснять причины природных изменений; анализировать содержание пространственных реконструкций природных условий Земли; устанавливать закономерности пространственно-временного развития природы;

***владеть***
– методами геоморфологических исследований; образным представлением о процессах формирования рельефа земной поверхности;
– методами палеогеографических реконструкций; образным представлением о пространственно-временных особенностях развития древней географической оболочки Земли.

**4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение**

количество зачётных единиц – 2,
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 14 ч., СРС – 58 ч.),
распределение по семестрам – 2,
форма и место отчётности – .

**5. Краткое содержание дисциплины**

Геоморфология.
Геоморфология как наука о формировании и строении рельефа Земли. Предмет и задачи геоморфологии. Отрасли и направления геоморфологии. История развития геоморфологии. Эволюционная концепция географических (геоморфологических) циклов В. Девиса, геоморфологический анализ В. Пенка. Учение о морфологических комплексах И.С.Щукина. Концепция геоморфологических уровней К.К. Маркова. Учение о морфоструктуре и морфоскулъптуре Земли И. П. Герасимова. Подходы к классификации и картированию рельефа. Планетарный рельеф с позиции глобальной тектоники плит: ее геоморфологические и палеогеографические аспекты. Рельеф дна Мирового океана. Геотектуры и морфоструктуры Земли. Морфоструктура гор и равнин суши. Морфологические комплексы рельефа. Флювиальный, нивально-гляциальный, карстовый, суффозионный, береговой, оползневой, эоловый, антропогенный рельеф. Концепция зональности экзогенных геоморфологических процессов и форм рельефа. Зональная и азональная морфоскульптура.Техноморфогенез как рельефообразующий процесс и его особенности.

Эволюционная география.
Место эволюционной географии в системе географических наук. Значение эволюционного подхода для оценки современного состояния географической оболочки и ее дальнейшего развития. Прикладное значение палеогеоморфологических исследований. Палеоботанические, палеофаунистические и палеопедологические методы. Методы реконструкции палеоклиматов. Этапы формирования современной ландшафтной оболочки Земли в фанерозое. Причины изменений природы, основные гипотезы и их оценка. Влияние внешних, геолого-географических и антропогенных факторов. Характеристика палеогеографических периодов. Кайнозой как время становления современной ландшафтной оболочки. Особенности термических изменений климата в течение кайнозоя. Основные закономерности изменения природы в плейстоцене и голоцене. Направленность и колебательный характер природных изменений. Различия в динамике природных изменений внетропических и тропических областей. Природная обстановка в ледниковые и межледниковые эпохи. Основные черты современной ландшафтной оболочки с позиций эволюционной географии. Возраст ландшафтов.

**6. Разработчик**

Дьяченко Надежда Петровна, кандидат географических наук, доцент кафедры географии, геоэкологии и методики преподавания географии ФГБОУ ВО «ВГСПУ».