# УРБОЭКОЛОГИЯ И ГЕОМОРФОЛОГИЯ

## 1. Цель освоения дисциплины

Сформировать систему знаний об особенностях урбанизированных территорий, их морфологии, генезисе, истории развития, динамике, закономерностях формирования рельефа земной поверхности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Урбоэкология и геоморфология» относится к вариативной части блока дисциплин и является дисциплиной по выбору.
Для освоения дисциплины «Урбоэкология и 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 урбоэкологии; виды антропогенного воздействия на окружающую природную среду;
– последствия антропогенного воздействия на природу; основные меры по защите окружающей среды; принципы и подходы к оптимизации окружающей природной среды;
– основные понятия, этапы развития, общие и региональные особенности геоморфологических процессов; основные закономерности современного рельефообразования;

***уметь***
– оценивать экологическую ситуацию на любых объектах;
– объяснять происхождение форм рельефа земной поверхности; анализировать содержание тематических графических материалов и картосхем;

***владеть***
– навыками физико-географической и геоэкологической характеристики территории;
– методами геоморфологических исследований; образным представлением о процессах формирования рельефа урбанизированных территорий.

**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**

Основные понятия и принципы экологии городов и поселений.
Цели, задачи, содержание курса урбоэкологии. Окружающая среда и город. Экологические факторы в урбанизированной среде. Компоненты урбосистемы. Степень преобразования природной среды в городах.

Геоморфология урбанизированных территорий.
Геоморфология как наука о формировании и строении рельефа Земли. Предмет и задачи геоморфологии. Отрасли и направления геоморфологии. Геотектуры и морфоструктуры Земли. Морфоструктура гор и равнин. 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 в условиях урбанизированных территорий.

**6. Разработчик**

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