

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.В.ДВ.2.2 Экологическая оценка урбанизированных территорий

Направление подготовки: 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Программа подготовки: Природоохранное обустройство территорий

Квалификация выпускника: бакалавр

Рабочая программа дисциплины «Экологическая оценка урбанизированных территорий» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 20.03.02 Природопользования и водопользования (уровень бакалавриата).

Цель освоения дисциплины: определение степени пригодности (благоприятности) природно-ландшафтных условий территории для проживания человека и какого-либо вида хозяйственной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина «Экологическая оценка урбанизированных территорий» относится к вариативной части обязательных дисциплин основной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.02 Природопользования и водопользования (уровень бакалавриата).

Компетенции обучающихся, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК-1 способность проводить изыскания по оценке состояния природных и природотехногенных объектов для обоснования принимаемых решений при проектировании объектов природообустройства и водопользования.

ПК-2 способность оперировать техническими средствами при измерении основных параметров природных процессов с учетом метрологических принципов.

ПК-5 способностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации.

ПК-7 способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

ПК-8 способностью принимать правильные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования.

Содержание дисциплины по разделам:

1. Введение

Основные понятия

2. Природно-ландшафтная дифференциация территории

3. Анализ антропогенной нагрузки

4. Определение суммарной антропогенной нагрузки.

5. Диагностика объектов флоры и фауны как индикаторов загрязнения окружающей среды.

Оценка состояния растительного мира. Оценка состояния животного мира. Биохимическая оценка территорий. Биоиндикация.

6. Экологическое нормирование и деятельность промышленных предприятий.

Разработка экологических нормативов и контроль их соблюдения на предприятиях. Отраслевое экологическое нормирование. Экологический учёт и отчётность.

Общая трудоемкость дисциплины:

- **по очной форме обучения:** 4 зачетные единицы, 144 часов, из которых 34 часов – лекции, 34 – практические занятия и 76 часов самостоятельной работы.

- **по заочной форме обучения:** 4 зачетные единицы, 144 часов, из которых 8 часов – лекции, 8 часа – практические занятия и 128 часов самостоятельной работы.

- по заочной ускоренной форме обучения: 4 зачетные единицы, 144 часов, из которых 8 часов – лекции, 8 часа – практические занятия и 128 часов самостоятельной работы.

В рабочей программе дисциплины «Экологическая оценка урбанизированных территорий» обозначено материально-техническое обеспечение, представлено учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, куда входят: основная литература, дополнительная литература, информационно-справочные и поисковые системы.