

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Экология городской среды»
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.04.01 Строительство
Профиль: «Формирование пространственных систем в градопланировочной и
землеустроительной деятельности», год набора 2018**

Цели освоения учебной дисциплины «Экология городской среды» относится к дисциплинам по выбору обучающегося и имеет своей целью сформировать у магистранта экологические знания, которые в дальнейшем должны реализовываться в теоретическом и практическом применении для оценки влияния антропогенного воздействия на окружающую среду от негативных источников.

Задачи:

- ознакомить студентов с методиками расчетов выбросов загрязняющих веществ от источников негативного воздействия на компоненты окружающей среды и расчетом платы за выбросы в атмосферу и размещение отходов.
- научить студентов проводить анализ расчетов загрязняющих веществ, сравнивая полученные значения с нормативными показателями и разрабатывать мероприятия по снижению концентраций.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Экология городской среды» относится к вариативной части учебного плана является дисциплиной по выбору Б.1.В/ В3.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины ОПК-4, ПК-21.

4. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- экологические последствия негативного воздействия строительной деятельности на природные системы и биосферу в целом;
- экологические требования к строительным материалам и знаниям, способы переработки и утилизации строительных отходов

уметь:

- оценивать сложившуюся на строительном объекте экологическую обстановку и предвидеть негативные последствия своего вмешательства в естественный ход природных процессов;
- подбирать экологически безопасные строительные материалы, конструкции и технологии

владеть:

- методиками расчетов выбросов загрязняющих веществ при выполнении строительных работ, методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- методиками расчетов платы за размещение отходов при выполнении строительных работ; нормативно - правовой и законодательной базой в области охраны окружающей среды;

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов/3 з.е.,

из них аудиторные занятия 30 часов, самостоятельная работа 78 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 1 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Петухова Вера Сергеевна, доцент, к.б.н.


А.П. Малышкин

Заведующий кафедрой ПЗГ