

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Экологическая безопасность дорожного строительства**

---

(название дисциплины)

**08.04.01 Строительство**

---

(код направления (специальности) подготовки)

**1**

---

(семестр)

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Овладение знаниями и приемами экологически безопасной хозяйственной деятельности человека при проектировании, строительстве, эксплуатации транспортных сооружений, производстве дорожно-строительных материалов.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Вариативная часть дисциплин по выбору.

## 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Знать методы оценки воздействия на окружающую среду разрабатываемых проектных решений, проводимых технических мероприятий, технологии производства строительных работ, применяемых материалов с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-3);
2. Уметь проводить изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов, определение исходных данных для проектирования, расчетного обоснования и мониторинга объектов (ПК-1);
3. Владеть способностью разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели явлений и объектов, относящихся к экологической безопасности дорожного строительства (ПК-7);
4. Владеть методами организации безопасного ведения работ, предотвращение экологических нарушений (ПК-12).

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекции – 18 час.

1. Виды антропогенного воздействия на ОС
2. Глобальные прогнозы развития общества
3. Концепции мирового эколого-экономического развития общества
4. Транспортно-дорожный комплекс
5. Природоохранная деятельность
6. Шум и защита от него

- 7. Оценка воздействия на окружающую среду
- 8. Экологическая экспертиза
- 9. Экономический механизм природопользования

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель: кт.н., доц. кафедры АД



Самойлова Л.И.

Заведующий кафедрой автомобильных дорог,  
к.тн.н., проф.



Семехин Э.Ф.

Председатель  
учебно-методической комиссии направления  
08.04.01 Строительство

Авдеев С.Н.

Дата: 12.02.2015 г.

