

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,
кт.н.н., проф.

Семехин Э.Ф.

Председатель
учебно-методической комиссии направления
08.04.01 Строительство



Авдеев С.Н.

Дата: 12.02.2015 г.

