ЭКОЛОГИЯ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	4	4
Семестр	7	7
Лекции, часы	34	8
Лабораторные занятия, часы	16	4
Практические занятия	16	4
Экзамен	7	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	66	16
Самостоятельная работа, часы	42	92
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3	108/3

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Техносфера как современная среда обитания человека. Система экологического управления и контроля деятельности пред приятий в Республики Беларусь. Защита окружающей среды и здоровья человека от загрязнений при строительстве и эксплуатации дорожного хозяйства. Экологические аспекты производства и эксплуатации автотранспорта. Транспортная система городов. Обращение с отходами. Утилизация и авторециклинг. Энергосбережение при строительстве и эксплуатации дорожного хозяйства. Международное сотрудничество области окружающей среды.

2. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- о влиянии загряз нений на здоровье человека;
- о правовых и организационных основах защиты окружающей среды;
- о методах, средствах выявления вредных веществ при проведении строительных работ;
- об основных источниках загрязнения окружающей среды, вредных выбросах промышленных объектов;
- о методах и средствах защиты окружающей среды в строительстве;
- об основных характеристиках защитных устройств при производстве строительных материалов,
- основы экологического права;
- экологические принципы рационального использования природных

ресурсов; **уметь:**

- принимать научно - технические решения по приборному выявлению загрязнений окружающей среды;
- выполнять инженерно - технические и организационные мероприятия по решению, проблем охраны окружающей среды при строительных работах.

владеть навыками:

- оформлять экологические паспорта строящихся и введенных в эксплуатацию объектов;
- проводить оценку воздействия предприятия на окружающую среду.

3. Формируемые компетенции

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Обеспечивать экологическую безопасность дорожно-транспортного комплекса, применять способы и методы снижения воздействия на окружающую среду

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

В качестве формы контроля текущей успеваемости выступают контрольная работа, и промежуточная аттестация в виде экзамена.