

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Экология»

**Направление подготовки 08.03.01 Строительство**

**Профиль** Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2018

**Цель изучения дисциплины** состоят в приобретении студентами:

- теоретических знаний о: взаимодействии природы и общества, причинах экологических проблем и мероприятиях по их предотвращению, рациональном природопользовании;

- умений использовать методы, принципы оценки воздействия на окружающую природную среду, предлагать способы снижения экологического риска;

- изучение экономических и правовых основ экологического менеджмента;

- планировать и организовывать строительные работы с максимальной защитой окружающей среды, условий труда производственных рабочих от экологически вредных факторов строительства.

**Задачи изучения дисциплины:**

Главной задачей изучения дисциплины является приобретение необходимых базовых знаний и формирование экологического мышления будущих специалистов в профессиональной сфере деятельности.

**Перечень формируемых компетенций:**

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

ОПК-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата.

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет