

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Экология»

**Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»**

**Профиль:** Информационные системы и технологии в строительстве

**Квалификация (степень) выпускника** бакалавр

**Форма обучения** очная

**Срок освоения образовательной программы** 4 года

**Год начала подготовки** 2016

**Цель изучения дисциплины:** развитие экологического мышления студентов и повышение уровня экологической грамотности.

**Задачи изучения дисциплины:**

- 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.

**Перечень формируемых компетенций:**

– способность научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности (ОК-5);

– осознание значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; готовность принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе (ОК-8);

– знание своих прав и обязанностей как гражданина своей страны; использование действующего законодательства, других правовых документов в своей деятельности; демонстрация готовности и стремления к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии (ОК-9);

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 3 зачетных единиц

**Форма итогового контроля по дисциплине:** 5 семестр – зачет.