АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«Экология»

Направление подготовки – 08.03.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Профили – «Автомобильные дороги», «Водоснабжение и водоотведение», «Промышленное и гражданское строительство».

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Экология» (Б1.О.31) относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

**2. Цель дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающегося к деятельности в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* ознакомление обучающихся с основными понятиями данной дисциплины;
* приобретение знаний, умений и навыков для применения их в сфере профессиональной деятельности и позволяющих решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук;
* формирование способности создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учётом требований экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: УК-8, ОПК-1, 8.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Глобальные проблемы окружающей среды.

Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

Экозащитная техника и технология.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 часа), в том числе:

*для очной формы обучения*

лекции – 16 часов;

лабораторные работы –16 часов;

самостоятельная работа – 31 час;

контроль - 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.

*для заочной формы обучения*

лекции – 4 часа;

лабораторные работы – 4 часа;

самостоятельная работа – 60 часов;

контроль - 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.