

## Аннотации рабочей программы дисциплины *Экология*

<b>Название дисциплины</b>	Экология
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	08.03.01 Строительство
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	профиль «Промышленное и гражданское строительство» Программа прикладного бакалавриата
<b>Место дисциплины</b>	Дисциплина относится к Обязательной части.
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	2/72
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Получить представление об основных закономерностях функционирования экосистем и биосферы; усвоить основные принципы стратегии защиты окружающей среды от загрязнения, поручить представление о методах контроля над состоянием окружающей среды и ответственности граждан за экологические нарушения.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	УК-8.1 Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека УК-8.2 Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера ОПК-1.10 Оценка воздействия техногенных факторов на состояние окружающей среды ОПК-3.7 Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды ОПК-8.3 Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса ОПК-9.4 Составление документа для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение экологии как науки.</li> <li>2. Биосфера и человек: структура биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды.</li> <li>3. Экология и здоровье человека.</li> <li>4. Глобальные проблемы окружающей среды.</li> <li>5. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охрана природы.</li> <li>6. Основы экономики природопользования.</li> <li>7. Экозащитная техника и технологии.</li> <li>8. Основы экологического права, профессиональная ответственность.</li> <li>9. Международное сотрудничество в области окружающей среды.</li> </ol>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет