

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации
РПД_4-08.03.01.01_2017_81397

Аннотированная программа учебной дисциплины
Экология

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	08.03.01 <small>шифр</small>
	Строительство <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01 <small>шифр</small>
	Промышленное и гражданское строительство <small>наименование</small>
Формы обучения	Заочная, Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра промышленной безопасности и инженерных систем (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) <small>наименование</small>

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Экология

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	08.03.01
	шифр
	Строительство
	наименование
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01
	шифр
	Промышленное и гражданское строительство
	наименование
Формы обучения	Заочная, Очная
	наименование

Разработчики РП

Кандидат наук: технические, Доцент, Дегтерев Борис Иванович
степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: кандидат биологических наук, Вахрушева Олеся Михайловна
степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Экология

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Предшествующие учебные дисциплины и практики не предусмотрены основной образовательной программой
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Правила оформления проектов организации строительства и проектов производства работ (Модуль 1)
Концепция учебной дисциплины	<p>Курс призван помочь будущим специалистам разобраться и свободно ориентироваться в многочисленных проблемах взаимодействия органического и неорганического мира Земли, в том числе и проблеме взаимоотношения человечества и природы.</p> <p>На основе экосистемного подхода курс формирует у студента, прежде всего, научное знание об основных экологических концепциях и законах, правильное понимание и владение специальной экологической терминологией и методологией современной экологии. Большое внимание уделяется обучению правильно и обоснованно ставить экологические задачи, касающиеся разрешения проблем взаимодействия человека и природы, правильно решать поставленные задачи с использованием знания основных экологических законов.</p> <p>Весь лекционный курс основан на использовании презентаций, позволяющих увеличить объем и качество представляемого студентам материала, что способствует лучшему его усвоению.</p> <p>На практических занятиях обучающимся предлагается для решения ряд задач по оценке степени воздействий и возможных последствий для окружающей среды различных технологических процессов.</p>
Цель учебной дисциплины	Освоение и понимание законов формирования окружающей среды, места в этой среде человека и человечества, изменений в природной среде при воздействии человеческой деятельности и на основе знания этих законов – обеспечение взаимодействия искусственных сооружений, включая их возведение, эксплуатацию и ликвидацию, с природной средой с минимальным для нее ущербом и наиболее экономично
Задачи учебной дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • Рассмотрение структуры и основных закономерностей функционирования биосферы, законов существования и развития экосистем, взаимоотношений организмов и среды, влияния экологической обстановки на качество жизни человека; • освоение экологических принципов рационального использования природных ресурсов и охраны природы; • познание основ экономики природопользования;

	<ul style="list-style-type: none"> • получение представлений об экологической безопасности, экозащитной технике и технологиях; • приобретение знаний об основах экологического права и профессиональной ответственности за экологические правонарушения; • получение сведений о международном сотрудничестве и его роли в области охраны окружающей среды; • освоение принципов экологической безопасности строительства промышленных и гражданских объектов.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Биосфера и человек</p> <p>Модуль 2. Глобальные проблемы окружающей среды</p> <p>Модуль 3. Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы</p> <p>Модуль 4. Основы экономики природопользования</p> <p>Модуль 5. Основные положения экологической безопасности строительства</p> <p>Модуль 6. Основы экологического права, профессиональная ответственность</p> <p>Модуль 7. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды</p> <p>Модуль 8. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ОПК-5; ПК-1;