

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

Утверждаю
Директор/Декан Лисовский В. А.



Номер регистрации
РПД_4-29.03.04.01_2016_53607

Аннотированная программа учебной дисциплины
Инженерная экология

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	29.03.04 <small>шифр</small>
	Технология художественной обработки материалов <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-29.03.04.01 <small>шифр</small>
	Технология художественной обработки материалов <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра промышленной и прикладной экологии (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра технологии и дизайна (ОРУ) <small>наименование</small>

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Инженерная экология

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	29.03.04
	шифр
	Технология художественной обработки материалов
	наименование
Направленность (профиль)	3-29.03.04.01
	шифр
	Технология художественной обработки материалов
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Земцова Екатерина Анатольевна

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: географические, Доцент, Мусихина Татьяна Анатольевна

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Инженерная экология

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Инженерная графика Металловедение и термообработка Физика Химия
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Компьютерная подготовка производства художественных изделий
Концепция учебной дисциплины	Изучение дисциплины "Инженерная экология" направлена на формирование у студентов необходимых знаний в области охраны окружающей среды для организации и осуществления природоохранных мероприятий в области проектирования и организации технологических процессов.
Цель учебной дисциплины	Основными целями освоения дисциплины «Инженерная экология» является: 1. Получение знаний о сохранение качества окружающей среды в условиях растущего промышленного производства; 2. Изучение способов и методов предотвращения негативного воздействия антропогенных источников на окружающую среду; 3. Изучение нормативно-правовых особенностей регулирования вопросов в области природопользования и защиты окружающей среды.
Задачи учебной дисциплины	Задачами изучения курса "Инженерная экология" являются: 1. приобретение знаний по экологической оценке территорий, отдельных производств и технологических решений на стадиях подготовки, проектирования и осуществления производственных процессов; 2. знание принципов инженерной защиты окружающей среды, обоснование параметров защитных сооружений и оборудования, обеспечение надёжной эксплуатации и безопасности сооружений с учётом изменчивости характеристик окружающей среды.
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Инженерная экология. Общие понятия и представления Модуль 2. Типы антропогенных источников воздействия на окружающую среду Модуль 3. Экологический мониторинг и управление качеством окружающей среды Модуль 4. Оценка воздействия на окружающую среду Модуль 5. Способы инженерной защиты окружающей среды Модуль 6. Нормативно-правовое обеспечение в области охраны окружающей среды Модуль 7. Подготовка и сдача промежуточной аттестации

Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-9; ПК-14;
----------------------------------------	---------------------------------------