

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.5.2	Экология
Направление подготовки	29.03.04 Технология художественной обработки материалов	
Наименование ОПОП	Технология художественной обработки материалов	
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр	
Формы обучения	Очная, заочная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	3 зачетных единицы	
Цель освоения дисциплины	<p>Является передача студентам комплекса знаний по установлению соответствия документов и документации, обосновывающих намечаемую с связи с реализацией хозяйственной и иной деятельности производства силикатных материалов, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду.</p>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>Способностью решать научные и экспериментальные проблемы в ходе профессиональной деятельности (ОПК-3).</p> <p>Готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в физике, химии, экологии (ОПК-4).</p>	
Содержание дисциплины	<p>Экология как наука. Понятие и виды экологической экспертизы. Виды антропогенного воздействия. Человек и природная среда. Загрязнение атмосферы. Оценка и нормирование качества окружающей среды. Защита биосферы от вредных выбросов при производстве художественных изделий. Административно-правовые (предупредительные) методы управления качеством ОС. Природные ресурсы и их рациональное использование в силикатной промышленности.</p>	
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана воздушного бассейна [Текст] : учебное пособие [для студентов, магистрантов, аспирантов, обучающихся по профилю ТГВ] / А. П. Борисоглебская, А. Г. Рымаров ; Моск. гос. стрит. ун-т ; [рец.: С. В. Саргсян, И. В. Смирнова]. - Москва : МГСУ, 2012. - 75 с. 2. Зайцев В.А. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зайцев В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 382 с. 3. Практикум по инженерной экологии. Расчет образования вредных веществ при сжигании органического топлива [Электронный ресурс]: методические указания к самостоятельной работе студентов профиля «Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей» по дисциплине «Инженерная экология»/ — Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 18 с. 	