

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.5.1	Экологическая экспертиза силикатных материалов
Направление подготовки	29.03.04	
Наименование ОПОП	Технология художественной обработки материалов	
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр	
Формы обучения	очная	
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. Виды загрязняющих выбросов. Распространение загрязняющих веществ и рациональное размещение производства. Защита биосферы от вредных выбросов при производстве художественных изделий. Оценка воздействия предприятий на окружающую среду. Природные ресурсы и их рациональное использование в силикатной промышленности.</p>	
Перечень основной литературы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Охрана воздушного бассейна [Текст] : учебное пособие [для студентов, магистрантов, аспирантов, обучающихся по профилю ТГВ] / А. П. Борисоглебская, А. Г. Рымаров ; Моск. гос. строит. ун-т ; [рец.: С. В. Саргсян, И. В. Смирнова]. - Москва : МГСУ, 2012. - 75 с.</li> <li>2. Зайцев В.А. Промышленная экология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зайцев В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012.— 382 с.</li> <li>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.</li> </ol>	