

| <b>АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                   |  |                                  |  |
|---|--|----------------------------------|--|
| Шифр, наименование дисциплины (модуля)                  | Б1.Б.12.7  | Оборудование для реализации ТХОМ |  |
| Направление подготовки/специализация                    | 29.03.04 Технология художественной обработки материалов  |                                  |  |
| Квалификация (степень) выпускника                       | бакалавр   |                                  |  |
| Формы обучения  | Очная  | Заочная                          |  |
| Трудоемкость дисциплины (модуля)                        | 3 з.е.   |                                  |  |
| Цель освоения дисциплины                                | Получение профессиональных компетенций в виде знаний, умений и навыков по выбору необходимого оборудования, оснастки и инструментов для получения требуемых функциональных и эстетических свойств художественно-промышленных изделий; размещению машин и оборудования на предприятиях для производства и художественной обработки стекла и керамики.   |                                  |  |
| Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине | <p>В результате освоения дисциплины студент должен овладеть следующими компетенциями:</p> <p>Способностью определить и назначить технологический процесс обработки материалов с указанием технологических параметров для получения готовой продукции (ПК-3);</p> <p>Способностью выбрать необходимое оборудование, оснастку и инструмент для получения требуемых функциональных и эстетических свойств художественно-промышленных изделий (ПК-4);</p> <p>Способностью к выбору и размещению необходимого оборудования в рамках выделенных производственных площадей (ПК-15)</p>  |                                  |  |
| Содержание дисциплины                                   | <p>Оборудование для первичной подготовки сырьевых материалов в производстве керамических изделий. Оборудование для измельчения, сортировки и дозирования сырья. Оборудование для смешивания керамического сырья. Оборудование и технологические комплексы для формования керамических изделий. Оборудование для сушки и обжига керамических изделий. Оборудование для глазурирования и декорирования керамики.</p> <p>Оборудование для производства стекла и стеклоизделий. Оборудование для производства технического стекла и штучных стеклоизделий.</p> <p>Основные направления совершенствования оборудования для производства и художественной обработки стекла и керамики.</p> |                                  |  |
| Перечень основной литературы                            | <p>1. Севастьянов В.С., Богданов В.С., Дубинин Н.Н. и др. Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 430 с.</p> <p>2. Механическое оборудование и технологические комплексы: учеб. пособие. / С.М.Пуляев, М.А.Степанов, Б.А.Кайтуков и др. - М.: МГСУ, 2015. - 480 с.</p>  |                                  |  |