**Проектирование**

**5 семестр**

Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем.

Тема курсового проекта: «Проектирование художественных кованых изделий, таких как – подставка для цветов, канделябр, журнальный столик, рама для зеркала, лавка, вешалка для одежды, детская качалка и другое».

Перечень контрольных вопросов

|  |  |
| --- | --- |
|  | Наименование вопросов |
| 1 | Элементы, орнаменты кованных изделий. |
| 2 | Характерные черты, особенности, элементы художественных кованых изделий разных стилей. |
| 3 | Холодная ковка. |
| 4 | Горячая ковка. |
| 5 | Достоинства и недостатки холодной и горячей ковки металлов.  |
| 6 | Критерии выбора материалов для художественной ковки. |
| 7 | Материалы для художественной ковки. |
| 8 | Кузнечная мастерская. |
| 9 | Оборудование для художественной ковки. |
| 10 | Приспособления для художественной ковки. |
| 11 | Кузнечный инструмент. |
| 12 | Технологические операции, применяемые при изготовлении художественных кованных изделий. |
| 13 | Как определяются размеры заготовок? |
| 14 | Выбор режима нагрева под ковку. |
| 15 | Способы защиты кованных изделий. |
| 16 | Декорирование кованных изделий. |
| 17 | Как и с какой целью проводится предпроектный поиск. |

**6 семестр**

Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем.

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | КП, краткое содержание |
| 1 | Разработка и выполнение проекта на тему: «Ландшафтные светильники».При разработки темы необходимо провести:- предпроектный поиск по теме, проанализировать исходную ситуацию;- выработать гипотезу, выполнить вариантное эскизирование;- выполнить графику, содержащую полный объем проекта;- выполнить модель проекта. |

**7 семестр**

Перечень контрольных вопросов

|  |  |
| --- | --- |
| №, п/п | Наименование вопросов |
| 1 | Общая характеристика и классификация проектируемых показателей качества. |
| 2 | Проектирование функциональных показателей предметов изделий декоративно-прикладного искусства и народных промыслов. |
| 3 | Проектирование социальных показателей. |
| 4 |  Проектирование показателей надёжности. |
| 5 |  Проектирование эстетических показателей. |
| 6 | Проектирование физических свойств. |
| 7 | Проектирование термических свойств. |
| 8 | Проектирование элементов штрихового кодирования предметов и изделий декоративно-прикладного искусства и народных промыслов. |
| 9 | Проектирование эргономических показателей. |
| 10 |  Проектирование единичных показателей качества. |
| 11 |  Проектирование комплексных показателей качества. |
| 12 |  Проектирование интегральных показателей. |
| 13 | Проектирование экологических показателей. |
| 14 | Проектирование химических свойств. |
| 15 | Проектирование физико-химических свойств. |
| 16 | Оценка уровня качества проектируемых изделий методом попарного сопоставления. |
| 17 | Оценка уровня качества проектируемых изделий экспертным методом. |
| 18 | Оценка уровня качества проектируемых изделий измерительным методом. |
| 19 | Оценка качества проектируемых изделий органолептическими методами. |
| 20 |  Проектирование показателей безопасности. |