Информация по учебной дисциплине «Теория решения технических задач»

|  |  |
| --- | --- |
| Название учебной дисциплины | Теория решения технических задач |
| Код и название специальности | 6-05-0113-05 «Технологическое образование (технический труд и информатика)» |
| Курс изучения дисциплины | 4 |
| Семестр изучения дисциплины | 8 |
| Количество часов (всего/ аудиторных) | 206/88 |
| Трудоемкость в зачетных единицах | 6 |
| Пререквизиты | Трудовое обучение. Технический труд. Материаловедение. Черчение. |
| Краткое содержание учебной дисциплины | Технические задачи и их классификация. Графические задачи. Конструкторские задачи. Технологические задачи. Расчётные задачи. Диагностические и прогностические задачи. Комбинированные задачи. |
| Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык) | знать:  - типы, виды и разновидности технических задач;  - их содержание, способы решения;  - правила отбора, составления и использования технических задач;  уметь:  - подбирать в имеющейся литературе технические задачи, самостоятельно их разрабатывать;  - решать различные типы задач;  - использовать их при проведении занятий в системе общего среднего и дополнительного образования учащихся;  иметь навык:  - владения способами решения технических задач;  - владения процессом обучения отбору и самостоятельной разработке технических задач. |
| Формируемые компетенции | СК-14. Использовать приемы и алгоритмы решения технических задач, методы поиска творческих технических решений. |
| Форма промежуточной аттестации | Зачёт |