

## 1 Аннотация дисциплины

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                        |     |        |                          |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----|--------|--------------------------|
| Наименование дисциплины       | <u>«Технология конструкционных материалов»</u>                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                        |     |        |                          |
| Цель дисциплины               | сформировать знания о современных методах получения и обработки металлов путем литья, обработки давлением, сварки, резания и другими способами формообразования с целью получения деталей, заготовок заданных форм и размеров                                                     |                  |                        |     |        |                          |
| Задачи дисциплины             | рассмотреть вопросы производства материалов, применяемых в промышленности, замены одних материалов другими при решении технических проблем, связанных с экономией, уменьшением массы машин и приборов, повышением точности, надежности и работоспособности механизмов и приборов. |                  |                        |     |        |                          |
| Основные разделы дисциплины   | 1. Технология конструкционных материалов                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                        |     |        |                          |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 з.е/108 академических часа                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                        |     |        |                          |
|                               | Семестр                                                                                                                                                                                                                                                                           | Шифр направления | Аудиторная нагрузка, ч |     | СРС, ч | Промежуточная аттестация |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | лекции                 | лаб |        | Всего за семестр, ч      |
|                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15.03.01         | 6                      | 4   | 94     | 4                        |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                        |     |        | 108                      |