

## Аннотация дисциплины

|                               |  |                        |                |                |                            |        |  |                              |
|-------------------------------|--|------------------------|----------------|----------------|----------------------------|--------|--|------------------------------|
| Наименование дисциплины       | Теория обработки металлов давлением  |                        |                |                |                            |        |  |                              |
| Цель дисциплины               | Создание у обучающихся теоретической основы знаний и навыков в области теории обработки металлов давлением, традиционных и современных методов анализа процессов пластического формообразования  |                        |                |                |                            |        |  |                              |
| Задачи дисциплины             | Усвоение основных знаний и навыков в области природы пластической деформации, а также влияние обработки давлением на структуру и свойства металлов   |                        |                |                |                            |        |  |                              |
| Основные разделы дисциплины   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные показатели пластических свойств металла. Природа пластической деформации</li> <li>2. Напряжения и деформации</li> <li>3. Примеры расчёта операций обработки металлов давлением</li> </ol> |                        |                |                |                            |        |  |                              |
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач ед/ 144 академических часа   |                        |                |                |                            |        |  |                              |
|                               | Семестр  | Аудиторная нагрузка, ч |                |                |                            | СРС, ч | Промеж<br>уточная<br>аттеста<br>ция, ч | Всего<br>за<br>семестр,<br>ч |
|                               |  | Лек<br>ции             | Пр.<br>занятия | Лаб.<br>работы | Курсовое<br>проектирование |        |  |                              |
|                               | 5<br>семестр   | 4                      | 6              | -              | -                          | 130    | 4                                      | 144                          |
| ИТОГО:                        | 4  | 6                      | -              | -              | 130                        | 4      | 144                                    |                              |