

### Аннотация дисциплины

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                     | Технология конструкционных материалов                                                                                                                                                                                                                                             |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-1                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 / темы дисциплины          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Литейное производство»,</li> <li>2. «Обработка металлов давлением»,</li> <li>3. «Сварочное производство»,</li> <li>4. «Обработка металлов резанием»</li> <li>5. «Порошковая металлургия»</li> </ol>                                    |
| Форма промежуточной аттестации              | Зачет с оценкой                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Очная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |       |                               |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|-------|-------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. |                           |             |             |        |       |                               |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР,ч | Промеж уточная аттестац ия, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |       |                               |
|                               | 2                          | 16                        | 16          | 16          | 96     | -     | -                             |

### Очно-заочная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |       |                               |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|-------|-------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. |                           |             |             |        |       |                               |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР,ч | Промеж уточная аттестац ия, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |       |                               |
|                               | 3,4                        | 10                        | 4           | 4           | 126    | -     | -                             |