

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 | <p>Литейное производство: Литейное производство. Виды литья, Исходные материалы, Изготовление отливки в песчано-глинистую и металлическую формы</p> <p>Обработка металлов давлением: Обработка металлов давлением, Виды обработки металлов давлением, Прокатка, Прессование</p> <p>Сварочное производство: Сварочное производство, Виды сварки, Расчёт режима сварки</p> <p>Обработка металлов резанием: Обработка металлов резанием, Виды обработки металлов резанием, Геометрия токарного резца, Резание</p> <p>Порошковая металлургия: Получение порошков. Компактирование. Спекание, Исследование металлических порошков</p> <p>РГР "Листовая штамповка-вырубка": РГР "Листовая штамповка-вырубка"</p> <p>Экзамен: Экзамен</p> |
| Форма промежуточной аттестации | «Экзамен» |

Очная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|--------|------------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | «4» зач. ед., «144» акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| «3» | «48» | «16» | «16» | «96» | «-» | «-» | |

Заочная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|--------|--------|------------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | «4» зач. ед., «144» акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промеж уточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| «3» | «0» | «4» | «4» | «128» | «1» | «8» | |