

## Аннотация дисциплины

|                                    |                                                                                                                                                                    |                           |             |             |        |        |                             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Наименование дисциплины            | Материаловедение                                                                                                                                                   |                           |             |             |        |        |                             |
| Формируемые компетенции            | ОПК-1                                                                                                                                                              |                           |             |             |        |        |                             |
| Задачи дисциплины                  | -знать атомно-кристаллическое строение материалов<br>-знать виды и классификацию материалов<br>-уметь выбирать необходимый материал, решая профессиональные задачи |                           |             |             |        |        |                             |
| Основные разделы / темы дисциплины | Материаловедение                                                                                                                                                   |                           |             |             |        |        |                             |
| Форма промежуточной аттестации     | Зачет с оценкой                                                                                                                                                    |                           |             |             |        |        |                             |
| Общая трудоемкость дисциплины      | 4 зач. ед., 144 академ. час.                                                                                                                                       |                           |             |             |        |        |                             |
|                                    | Семестр                                                                                                                                                            | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                                    |                                                                                                                                                                    | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
| 3                                  | 28                                                                                                                                                                 | 14                        | 14          | 88          | 0      | 0      |                             |

### Очная форма обучения

|                               |                              |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 академ. час. |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                      | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                              | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
| 3                             | 28                           | 14                        | 14          | 88          | 0      | 0      |                             |

### Заочная форма обучения

|                               |                                  |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | «3» зач. ед., «108» академ. час. |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                          | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                                  | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
| «3»                           | «4»                              | «4»                       | «4»         | «94»        | 0      | 0      |                             |