

### Аннотация дисциплины

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                     | Технологические машины и аппараты нефтегазопереработки                                                                                                                                                                                                          |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-9,                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Задачи дисциплины                           | - ознакомление студентов с основами видами оборудования отрасли;<br>- ознакомление студентов с типовыми технологическими схемами нефтеперерабатывающих заводов;<br>- ознакомление с принципом работы и конструкцией оборудования нефтеперерабатывающих заводов. |
| Основные разделы / темы дисциплины          | - колонное оборудования назначение и конструкция;<br>- печи назначение и конструкция;<br>- теплообменное оборудование назначение и конструкция;<br>- насосное оборудование назначение и конструкция;<br>- технологическое схемы установок.                      |
| Форма промежуточной аттестации              | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Заочная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
|                               | 1                          | 6                         | 8           | -           | 121    | -      | 8                           |