

## Аннотация дисциплины

|   |   |                           |             |             |        |                             |                     |
|---|---|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины                     | Оборудование транспортировки и хранения нефти и газа  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПК-11   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины                           | <p>ознакомить обучающихся с основными видами транспорта и системами хранения нефтепродуктов; системами наладки, технических осмотров, текущих ремонтов и проверки технического оборудования</p> <p>- понимать сущность транспорта нефти, нефтепродуктов и газа, систем хранения и доставки, а также методов расчёта основных параметров оборудования</p> <p>- знать: назначение, принцип действия агрегатов и установок, используемых для хранения и транспорта нефти и газа, их технические характеристики; теоретические основы расчёта нефтегазопроводов, нефтебаз, резервуаров; основы гидравлических расчётов трубопроводов;</p> |                           |             |             |        |                             |                     |
| Основные разделы / темы дисциплины          | <p>- транспорт нефтепродуктов и газа;</p> <p>- хранение нефтепродуктов и газа</p>   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Форма промежуточной аттестации              | Экзамен   |                           |             |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины               | 4 зач. ед., 144 академ. час.  |                           |             |             |        |                             |                     |
|   | Семестр   | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|   |   | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 5   | 16  | 16                        | 16          | 60          | 35     | 144                         |                     |