**Организация самостоятельной работы студентов**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема самостоятельной работы | Семестр | Номер раздела  лекционного  курса | Продол-житель-ность (часов) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 семестр | | | | |
|  | Подобие центробежных насосов. Коэффициент быстроходности. |  | 1 | 6 |
|  | Осевые и радиальные силы в центробежных насосах. |  | 1 |
|  | Выбор насоса для работы в скважинах. |  | 1 |
|  | Безразмерные характеристики вентиляторов. |  | 2 | 2 |
|  | Система вентиляции. Виды вентиляционных установок. Определение расчетного воздухообмена. |  | 2 |
|  | Способы автоматизации запорно-регулирующей арматуры. |  | 3 | 4 |
|  | Рабочий цикл поршневого компрессора. |  | 4 | 8 |
|  | Многоступенчатое сжатие газов. |  | 4 |
|  | Способы смазывания компрессоров. |  | 4 |
|  | Теоретические циклы и действительные процессы в дизелях. |  | 5 | 6 |
|  | Индикаторные показатели дизеля. |  | 5 |
|  | Экологические показатели работы дизеля. |  | 5 |
|  | Влияние режимов нагружения на работу дизеля. |  | 5 |
|  | Влияние внешних условий на работу ДВС. |  | 5 |
|  | Итого за семестр: | -- | -- | 26 |
|  | Итого: | – | – | 26 |