| Код учебного цикла | Наименование учебных циклов, разделов и перечень дисциплин | Сокращенное наименование перечня дисциплин | Формы контроля: экзамен | зачет с оценкой | зачет | курсовой проект | курсовая работа | Трудоемкость: в зачетных единицах | в часах | Объем часов: ИТОГО ЧАСОВ | в том числе: лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | Распределение объема часов: 1 семестр, 14,00 недель, 2,00 н.п.: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | 2 семестр, 17,00 недель, 2,00 н.п.: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | 3 семестр, 15,00 недель, 2,00 н.п.: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | 4 семестр, 13,00 недель, 2,00 н.п.: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | 5 семестр, 11,00 недель, 2,00 н.п.: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | 6 семестр, 13,00 недель, 2,00 н.п.: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | 7 семестр, 12,00 недель, 1,00 н.п.: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | 8 семестр, 13,00 недель, 2,00 н.п.: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | 9 семестр, 12,00 недель, 1,00 н.п.: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | 10 семестр, 12,00 недель, 2,00 н.п.: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | 11 семестр, 10,00 недель, 0,50 н.п.: ВСЕГО ЧАСОВ | лекции | практические занятия | лабораторные работы | из общего количества практических работ | экзамены | самостоятельная работа | Код кафедры | Компетенции |
|---|---|---

| | | |