

ПРАЙС-ЛИСТ ОТ 20.02.2019

СКАЧАТЬ В ФОРМАТЕ PDF



Актуальные цены от производителя на комплекты учебного лабораторного оборудования, модели, стенды и тренажеры ГалСен® для начального, среднего и высшего профессионального образования, переподготовки и повышения квалификации кадров

№	НАПРАВЛЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ
1	Электротехника и электроника
2	Автоматика и робототехника
3	Электромеханика
4	Силовая электроника
5	Электроснабжение
6	Электроэнергетика
7	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
8	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
9	Электромонтаж и наладка
10	Электрические измерения
11	Энергосбережение

№	НАПРАВЛЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ
12	Электрооборудование автомобилей
13	Электротехнические материалы
14	Элементы мехатроники
15	Электроснабжение железных дорог
16	Светотехника
17	Энергоаудит
18	Радиотехника и связь
19	Умные сети
20	Электротехнологии
21	Электрооборудование и автоматика судов
22	Разное

№	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОГО РАЗДЕЛА	УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ*	КОЛ-ВО ЛАБ. РАБОТ	МАРКА, МОДЕЛЬ (КОД)	ЦЕНА**, РУБ.
1. Электротехника и электроника					
1.1	Электрические цепи и основы электроники • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	25 25 30 30	ГалСен® ЭЦОЭ1-Н-Р ГалСен® ЭЦОЭ1-С-Р ГалСен® ЭЦОЭ2-Н-Р ГалСен® ЭЦОЭ2-С-Р	191 800 205 500 272 400 286 100
1.2	Теория электрических цепей и основы электроники • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП	88 88 92	ГалСен® ТЭЦОЭ2-Н-Р ГалСен® ТЭЦОЭ2-С-Р ГалСен® ТЭЦОЭ1М-С-К	207 500 221 200 467 500
1.3	Теоретические основы электротехники • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	41 41 41 41 41	ГалСен® ТОЭ3-Н-Р ГалСен® ТОЭ3-С-Р ГалСен® ТОЭ3М-С-К ГалСен® ТОЭ4-Н-К ГалСен® ТОЭ4-С-К	299 400 311 300 537 000 332 700 344 200
1.4	Электрические и магнитные цепи, электротехника и основы электроники, электрические машины и привод • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП НП, СП СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП НП, СП НП, СП НП, СП НП, СП НП, СП СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП	33 33 104 104 135 111 104 33 33 33 33 33 110 28 28	ГалСен® ЭОЭ3М-Н-Р ГалСен® ЭОЭ3М-С-Р ГалСен® ЭОЭ2М-Н-Р ГалСен® ЭОЭ2М-С-Р ГалСен® ЭОЭ1М-С-К ГалСен® ЭОЭ2М-С-К ГалСен® ЭОЭ3М-С-К ГалСен® ЭОЭ4М-Н-Р ГалСен® ЭОЭ4М-С-Р ГалСен® ЭОЭ4М-Н-К ГалСен® ЭОЭ4М-С-К ГалСен® ЭОЭ5М-С-К ГалСен® ЭОЭ6-Н-Р ГалСен® ЭОЭ6-С-Р	390 200 412 900 627 900 662 500 1 359 900 1 123 500 819 600 354 500 365 700 406 000 409 700 922 200 301 100 313 000
1.5	Основы цифровой техники • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	12 20	ГалСен® ОЦТ1-Н-Р ГалСен® ОЦТ2-Н-Р	99 300 119 600
1.6	Основы аналоговой электроники • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	33 33	ГалСен® ОАЭ1-Н-Р ГалСен® ОАЭ1-С-Р	155 300 169 000
1.7	Электрические и магнитные цепи • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП НП, СП, ВП СП, ВП СП, ВП	34 34 34 31 34 34	ГалСен® ЭМЦ1-Н-Р ГалСен® ЭМЦ1-С-Р ГалСен® ЭМЦ1М-С-К ГалСен® ЭМЦ1-П-Р ГалСен® ЭМЦ2-Н-К ГалСен® ЭМЦ2-С-К	180 000 193 700 417 600 170 700 212 900 226 600
1.8	Основы электроники • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	53 53 57 57	ГалСен® ОЭ1-Н-Р ГалСен® ОЭ1-С-Р ГалСен® ОЭ2-Н-Р ГалСен® ОЭ2-С-Р	259 400 273 100 277 300 291 000
1.9	Физические основы электроники • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	38 38	ГалСен® ФОЭ1-Н-Р ГалСен® ФОЭ1-С-Р	175 400 189 100
1.10	Электрические и магнитные цепи, основы электроники • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	76 76	ГалСен® ЭМЦОЭ1-Н-Р ГалСен® ЭМЦОЭ1-С-Р	244 800 257 500
1.11	Основы цифровой электроники • исполнение: настольное; управление: ручное	СП, ВП	24	ГалСен® ОЦЭ1-Н-Р	137 500

1.12	Основы цифровой и микропроцессорной техники • исполнение: настольное; управление: компьютерное	СП, ВП	21	ГалСен® ОЦМТ1-Н-К	150 700
1.13	Основы электронной техники • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	69	ГалСен® ОЭТ1-С-К	346 200
1.14	Схемотехника • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	24 24	ГалСен® СХТ1-Н-Р ГалСен® СХТ1-С-Р	156 300 170 000
2. Автоматика и робототехника					
2.1	Датчики технологических параметров • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	7 7	ГалСен® ДТП1-Н-Р ГалСен® ДТП1-С-Р	287 600 299 500
2.2	Программируемое реле LOGO! • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	4	ГалСен® ПР1-Н-Р	76 400
2.3	Автоматика на основе программируемого реле LOGO! • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	13 13	ГалСен® АПР1-Н-Р ГалСен® АПР1-С-К	147 200 230 600
2.4	Автоматика на основе программируемого контроллера LOGO! • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	16 17	ГалСен® АПК1-Н-Р ГалСен® АПК1-С-К	206 500 292 000
2.5	Средства автоматизации и управления • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	20 20	ГалСен® САУ1-Н-К ГалСен® САУ1-С-К	412 000 431 800
2.6	Основы автоматизации производства • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	19 19	ГалСен® ОАП1-Н-Р ГалСен® ОАП1-С-Р	311 700 323 600
2.7	Автоматизация технологических процессов и производств на основе приборов OVEN • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	4 4 21 20 23 23	ГалСен® АТПП1-Н-К ГалСен® АТПП1-С-К ГалСен® АТПП3-С-К ГалСен® АТПП4-С-К ГалСен® АТПП5-Н-К ГалСен® АТПП5-С-К	138 600 147 200 271 400 219 400 230 500 239 500
2.8	Автоматизация технологических процессов и производств на основе приборов Mitsubishi • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	12 12	ГалСен® АТПП2-Н-К ГалСен® АТПП2-С-К	334 100 342 700
2.9	Промышленный робот Mitsubishi • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	16	ГалСен® ПРМ1-С-К	2 779 200
2.10	Настройка ПИД-регулятора • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	6 6	ГалСен® НПИД1-Н-К ГалСен® НПИД1-С-К	94 400 110 900
2.11	Интеллектуальное реле LOGO! • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	5	ГалСен® ИР1-П-Р	72 600
2.12	Теория автоматического управления • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	12 12	ГалСен® ТАУ1-Н-К ГалСен® ТАУ1-С-К	164 300 180 800
2.13	Автоматизация технологических процессов и производств на основе приборов Siemens • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	14 14	ГалСен® АТПП6-Н-К ГалСен® АТПП6-С-К	313 800 322 800
3. Электромеханика					
3.1	Однофазные трансформатор и автотрансформатор • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП	5 5 8 8	ГалСен® ОТАТ1-Н-Р ГалСен® ОТАТ1-С-Р ГалСен® ОТАТ2М-Н-Р ГалСен® ОТАТ2М-С-Р	94 500 103 100 108 300 117 300
3.2	Трансформаторы и автотрансформаторы • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП	8 8 14 14	ГалСен® ТАТ1-Н-Р ГалСен® ТАТ1-С-Р ГалСен® ТАТ2М-Н-Р ГалСен® ТАТ2М-С-Р	170 900 179 900 200 200 212 100
3.3	Электрические машины • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП НП, СП НП, СП НП, СП НП, СП СП, ВП НП, СП СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	47 34 19 15 15 15 35 35 35 35 35 35 35 31	ГалСен® ЭМ1М-С-Р ГалСен® ЭМ1М-С-К ГалСен® ЭМ2М-Н-Р ГалСен® ЭМ2М-С-Р ГалСен® ЭМ3М-Н-Р ГалСен® ЭМ3М-С-Р ГалСен® ЭМ4М-Н-Р ГалСен® ЭМ4М-С-Р ГалСен® ЭМ5М-Н-Р ГалСен® ЭМ5М-С-Р ГалСен® ЭМ5М-С-К ГалСен® ЭМ2М-С-К	649 000 914 400 301 600 305 300 229 600 241 500 366 100 380 600 401 200 415 700 632 800
3.9	Электрический привод • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	13 13 29 34 28	ГалСен® ЭП1М-Н-Р ГалСен® ЭП1М-С-Р ГалСен® ЭП2М-С-Р ГалСен® ЭП1М-С-К ГалСен® ЭП2М-С-К	363 400 384 300 555 200 784 300 684 900
3.10	Реостатный пуск и торможение двигателя постоянного тока				

	• исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	12 12	ГалСен® РПТДПТ1-Н-К ГалСен® РПТДПТ1-С-К	333 100 346 800
3.11	Разомкнутые системы автоматического управления асинхронным двигателем на основе программируемого реле • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	8 8	ГалСен® РУАДПР1-Н-К ГалСен® РУАДПР1-С-К	256 100 277 100
3.12	Преобразователь частоты — асинхронный двигатель • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	8	ГалСен® ПЧАД1М-С-К	416 400
3.13	Релейно-контакторное управление асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП	7 7 15	ГалСен® УАДК1-П-Р ГалСен® УАДК2-Н-Р ГалСен® УАДК1-С-Р	106 700 243 300 440 500
3.14	Электрические машины и привод • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП НП, СП НП, СП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	44 44 33 48 12 12 103 49 49	ГалСен® ЭМП1М-Н-Р ГалСен® ЭМП1М-С-Р ГалСен® ЭМП1М-Н-К ГалСен® ЭМП1М-С-К ГалСен® ЭМП2М-Н-Р ГалСен® ЭМП2М-С-Р ГалСен® ЭМП2М-С-К ГалСен® ЭМП3М-Н-К ГалСен® ЭМП3М-С-К	426 900 447 800 723 200 750 900 229 600 241 500 1 001 000 723 400 740 500
3.17	Трехфазный синхронный явнополюсной генератор • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	9 9	ГалСен® ТСЯГ1-С-Р ГалСен® ТСЯГ2-С-Р	382 900 398 500
3.18	Электрические аппараты • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	11 14 18 11 10	ГалСен® ЭА1-Н-Р ГалСен® ЭА1-С-Р ГалСен® ЭА2-С-Р ГалСен® ЭА3-С-Р ГалСен® ЭА4-С-Р	234 600 325 100 521 200 239 000 203 200
3.19	Конденсаторный однофазный двигатель • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	6 6	ГалСен® КОД1-Н-Р ГалСен® КОД1-С-Р	185 200 197 100
3.20	Основы электромеханики • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП НП, СП	12 12	ГалСен® ОЭМ1М-Н-Р ГалСен® ОЭМ1М-С-Р	204 900 213 900
3.21	Трехфазный асинхронный двигатель с имитатором неисправностей • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	12	ГалСен® ТАДИН1-Н-Р	32 300
3.22	Разомкнутые системы автоматизированного управления двигателем постоянного тока на основе программируемого контроллера • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	7	ГалСен® РУДПТК1-С-К	347 300
3.23	Системы автоматизированного управления двигателем постоянного тока на основе программируемого контроллера • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	8	ГалСен® СУДПТК1-С-К	365 300
3.24	Информационные электрические машины • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	15 15	ГалСен® ИЭМ1-Н-Р ГалСен® ИЭМ1-С-Р	176 300 190 000
3.25	Сервопривод Mitsubishi • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	9 9	ГалСен® СПМ1-Н-К ГалСен® СПМ1-С-К	381 700 390 300

4. Силовая электроника

4.1	Ведомые сетью преобразователи • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	27	ГалСен® СЭ1-В-С-К	873 400
4.2	Автономные преобразователи • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	7 7 10 20	ГалСен® СЭ1-А-Н-Р ГалСен® СЭ1-А-С-Р ГалСен® СЭ1-А-С-К ГалСен® СЭ2-А-С-К	264 300 276 200 579 900 776 700
4.3	Ведомые сетью и автономные преобразователи • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	37 47	ГалСен® СЭ1-ВА-С-К ГалСен® СЭ2М-ВА-С-К	1 074 900 1 124 700
4.4	Широтно-импульсные преобразователи постоянного напряжения • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП	4 4 6	ГалСен® ШИППН1-Н-Р ГалСен® ШИППН1-С-Р ГалСен® ШИППН1-С-К	192 800 203 100 478 500
4.5	Многофункциональный транзисторный преобразователь • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	10	ГалСен® МТП1-С-К	499 400
4.6	Промышленная электроника • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	65 65	ГалСен® ПЭ1-Н-К ГалСен® ПЭ1-С-К	936 300 966 900
4.7	Выпрямители и зависимые инверторы • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП	8 8 13	ГалСен® СЭ1-ВИ-Н-Р ГалСен® СЭ1-ВИ-С-Р ГалСен® СЭ1-ВИ-С-К	313 600 328 100 564 500
4.9	Электротехника — Силовая Электроника				

	• исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	23	ГалСен® ЭТ1-С9-С-К	812 400
	• исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП	15	ГалСен® ЭТ1-С9-С-Р	519 900
4.10	Основы силовой электроники • исполнение: настольное; управление: ручное	СП, ВП	37	ГалСен® ОСЭ1-Н-Р	515 400
5. Электроснабжение					
5.1	Системы электроснабжения • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	31 31	ГалСен® СЭС2М-Н-К ГалСен® СЭС2М-С-К	528 200 545 300
5.2	Распределительные сети систем электроснабжения • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	7 7	ГалСен® РССЭС1М-Н-Р ГалСен® РССЭС1М-С-Р	167 500 176 500
5.3	Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения (на основе электромагнитных реле) • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	9 9	ГалСен® Р3АСЭСР1-Н-Р ГалСен® Р3АСЭСР1-С-Р	194 400 206 300
5.4	Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения (на основе программируемого контроллера) • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП, ДП	7	ГалСен® Р3АСЭСК1-С-К	266 200
5.5	Электрические измерения в системах электроснабжения • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	9 9	ГалСен® ЭИСЭС1М-Н-Р ГалСен® ЭИСЭС1М-С-Р	251 700 253 600
5.6	Качество электрической энергии в системах электроснабжения – однофазная сеть • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП	7 7	ГалСен® КЭЭСЭСО1М-Н-К ГалСен® КЭЭСЭСО1М-С-К	293 900 305 800
5.7	Качество электрической энергии в системах электроснабжения – трехфазная сеть • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП, ДП	8	ГалСен® КЭЭСЭСТ1М-С-К	506 800
5.8	Электроэнергетика — Электроснабжение • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП, ДП СП, ВП СП, ВП	14 17 15	ГалСен® ЭЭ1М-Э-С-К ГалСен® ЭЭ2.1М-Э-С-К ГалСен® ЭЭ3М-Э-С-К	357 300 690 300 381 900
5.9	Электробезопасность в системах электроснабжения • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	27 27	ГалСен® ЭБЭСЭС2-Н-Р ГалСен® ЭБЭСЭС2-С-Р	103 800 117 500
5.10	Энергосбережение в системах электроснабжения и электропотребления • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	16 16	ГалСен® ЭССЭСП2-Н-Р ГалСен® ЭССЭСП2-С-Р	412 500 427 000
5.11	Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП, ДП	18	ГалСен® Р3АСЭС1-С-К	401 000
5.12	Электроснабжение промышленных предприятий • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	21 21	ГалСен® ЭПП1М-Н-Р ГалСен® ЭПП1М-С-Р	352 400 366 900
5.15	Инверторные системы резервного и автономного электроснабжения • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП	13 14	ГалСен® ИСПАЭС1-С-Р ГалСен® ИСПАЭС1-С-К	316 800 367 300
5.16	Определение повреждения кабельной линии • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	5	ГалСен® ОПКЛ1-Н-Р	167 400
5.17	Распределительные электрические сети с оптимизацией режимов • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	13 14	ГалСен® РЭСОР1-С-Р ГалСен® РЭСОР1-С-К	431 200 491 500
5.18	Аварийные режимы распределительной электрической сети 110/10/0,4 кВ • исполнение: настольное; управление: ручное	СП, ВП	9	ГалСен® АРРЭС1-Н-Р	94 800
6. Электроэнергетика					
6.1	Электрические станции и подстанции • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	36 44 46 49	ГалСен® ЭЭ1М-ЭСЦ-С-К ГалСен® ЭЭ2М-ЭСЦ-С-К ГалСен® ЭЭ3М-ЭСЦ-С-К ГалСен® ЭЭ4М-ЭСЦ-С-К	1 016 700 1 222 700 1 297 800 1 465 700
6.2	Электроэнергетические системы и сети • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП СП, ВП	10 10 10	ГалСен® ЭЭ1-ЭСС-Н-Р ГалСен® ЭЭ1-ЭСС-С-Р ГалСен® ЭЭ2М-ЭСС-С-Р	185 800 197 700 536 900
6.3	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП	23 43 41	ГалСен® ЭЭ1М-Р3АЭС-С-К ГалСен® ЭЭ2М-Р3АЭС-С-К ГалСен® ЭЭ3-Р3АЭС-С-К	631 600 1 180 500 1 036 000
6.4	Электроснабжение • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП, ДП СП, ВП	14 17	ГалСен® ЭЭ1М-Э-С-К ГалСен® ЭЭ2.1М-Э-С-К	357 300 690 300
6.5	Распределительные устройства электрических станций и подстанций • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	23 23	ГалСен® ЭЭ1-РУ-Н-Р ГалСен® ЭЭ1-РУ-С-Р	238 200 250 100

6.6	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	6 6	ГалСен® ЭЭ1М-ДЭП-Н-Р ГалСен® ЭЭ1М-ДЭП-С-Р	399 100 413 600
6.7	Переходные процессы в электроэнергетических системах • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	15 20	ГалСен® ЭЭ1М-ППЭС-С-К ГалСен® ЭЭ2М-ППЭС-С-К	908 900 1 059 700
6.8	Электрические измерения на электрических станциях и подстанциях • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП	8 8 10	ГалСен® ЭЭ1М-ЭИЭС-Н-Р ГалСен® ЭЭ1М-ЭИЭС-С-Р ГалСен® ЭЭ2М-ЭИЭС-С-Р	313 800 317 900 429 400
6.9	Модель одномашиной электрической системы • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	30	ГалСен® ЭЭ2М-Б-С-К	1 177 800
6.10	Модель одномашиной электрической системы с асинхронизированным синхронным генератором • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	33	ГалСен® ЭЭ1М-АСГ-С-К	1 205 000
6.18	Модель электрической системы с узлом комплексной нагрузки • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	84	ГалСен® ЭЭ2М-Н-С-К	1 311 600
6.19	Модель одномашиной электрической системы с линией электропередачи и вставкой постоянного тока • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	45	ГалСен® ЭЭ1М-ЛВПТ-С-К	1 354 200
6.24	Режимы нейтрали и заземляющие устройства в электрических установках • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	9 9	ГалСен® РНЗУ1М-Н-Р ГалСен® РНЗУ1М-С-Р	297 600 312 100
6.25	Электрические станции и подстанции, электроэнергетические системы и сети, релейная защита, автоматизация электроэнергетических систем, электроснабжение, переходные процессы в электроэнергетических системах, дальние электропередачи сверхвысокого напряжения • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	142	ГалСен® ЭЭ3-С-К	2 025 200
6.26	Электрические станции и подстанции, электроэнергетические системы и сети, релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, электроснабжение • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	116	ГалСен® ЭЭ1М-С-К	1 813 900
6.27	Электрические станции и подстанции, электроэнергетические системы и сети, релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, электроснабжение, переходные процессы в электроэнергетических системах • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	136	ГалСен® ЭЭ2М-С-К	1 853 800
6.28	Распределительные электрические сети с оптимизацией режимов • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	13 14	ГалСен® РЭСОР1-С-Р ГалСен® РЭСОР1-С-К	431 200 491 500
6.29	Короткие замыкания в электроустановках • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	10	ГалСен® КЗЗУ1М-С-К	813 100
6.30	Модель электрической системы — Производство, передача, распределение, потребление и качество электроэнергии • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП	34	ГалСен® ЭЭ1-С-Р	789 100
6.31	Модель электрической системы — Производство, передача, распределение, потребление и качество электроэнергии, электромагнитные и электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП	50	ГалСен® ЭЭ2-С-Р	852 900
6.32	Оперативные переключения в распределительных устройствах электрических станций и подстанций • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП	7	ГалСен® ОПУ1-Н-Р	30 700
6.33	Модель электрической системы • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	59	ГалСен® МЭС1-С-К	1 007 600
6.34	Защита электрических подстанций от перенапряжений • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	7 7	ГалСен® ЗЭП1-Н-Р ГалСен® ЗЭП1-С-Р	135 300 144 300

7. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии

7.1	Электрохимическая модель ветроэлектрогенератора • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	11	ГалСен® НЭЭ1-ВЭГ-С-К	599 300
7.2	Электрохимическая модель ветроэлектроустановки • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	17	ГалСен® НЭЭ1-ВЭУ-С-К	1 058 700
7.3	Фотоэлектрический модуль • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП НП, СП	7 7	ГалСен® НЭЭ2-ФЭМ-Н-Р ГалСен® НЭЭ2-ФЭМ-С-Р	100 400 109 400
7.4	Модель фотоэлектрической солнечной электростанции • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП НП, СП НП, СП НП, СП	9 9 16 16	ГалСен® НЭЭ3-МФЭС-Н-Р ГалСен® НЭЭ3-МФЭС-С-Р ГалСен® НЭЭ3-МФЭС-Н-К ГалСен® НЭЭ3-МФЭС-С-К	172 500 181 500 256 500 265 500
7.5	Натурная модель ветроэлектрогенератора • исполнение: настольное; управление: ручное	СП, ВП	11	ГалСен® НЭЭ2-ВЭГ-Н-Р	107 600

	• исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП	9	ГалСен® НЭЭЗ-ВЭГ-С-Р	124 100
7.6	Натурная модель ветроэнергетической установки • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП СП, ВП	12 4	ГалСен® НЭЭЗ-НВЭУ-Н-Р ГалСен® НЭЭЗ-ВЭУ-С-К	74 400 416 500
7.7	Тепловой насос • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	4 5	ГалСен® НВИЭ1-ТН-С-Р ГалСен® НВИЭ1-ТН-С-К	254 100 325 300
7.8	Натурная модель ветроэнергетической установки в аэродинамической трубе • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП	12	ГалСен® НЭЭ1-ВЭУТ-Р	141 500

8. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда

8.1	Основы электробезопасности • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП	22	ГалСен® ОЭБ1-С-Р	414 200
8.2	Защитное заземление и зануление • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	12 12 11 11	ГалСен® 3331-Н-Р ГалСен® 3331-С-Р ГалСен® 3332-Н-Р ГалСен® 3332-С-Р	295 500 310 000 222 300 234 200
8.3	Электробезопасность в жилых и офисных помещениях • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	12 12	ГалСен® ЭБЖП2-Н-Р ГалСен® ЭБЖП2-С-Р	96 900 105 500
8.4	Электробезопасность в электроустановках до 1000 В • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	33 33	ГалСен® ЭБЭУ2-Н-Р ГалСен® ЭБЭУ2-С-Р	166 600 178 500
8.5	Охранно-пожарная сигнализация • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	20 20	ГалСен® ОПС1-Н-Р ГалСен® ОПС1-С-Р	211 800 223 700
8.6	Электробезопасность в системах электроснабжения • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	27 27	ГалСен® ЭБСЭС2-Н-Р ГалСен® ЭБСЭС2-С-Р	103 800 117 500
8.7	Электробезопасность в электроустановках • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП	56	ГалСен® ЭБЭУ3-С-Р	512 100
8.8	Обследование условий освещения рабочих мест • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	5 5	ГалСен® ОУОРМ1-Н-Р ГалСен® ОУОРМ1-С-Р	148 100 161 800
8.9	Адресная охранно-пожарная сигнализация • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	12 14	ГалСен® АОПС1-Н-К ГалСен® АОПС1-С-К	197 800 325 800
8.10	Электробезопасность в трехфазных сетях с изолированной и заземленной нейтралью • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	18 18 20 20	ГалСен® ЭБТС1-Н-Р ГалСен® ЭБТС1-С-Р ГалСен® ЭБТС2-Н-Р ГалСен® ЭБТС2-С-Р	162 400 171 400 190 000 201 900
8.11	Исследование явлений при стекании тока в землю • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	3 3	ГалСен® ИЯСТ31-Н-Р ГалСен® ИЯСТ31-С-Р	178 800 187 800
8.12	Устройство защитного отключения • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	2 2	ГалСен® УЗО1-Н-Р ГалСен® УЗО1-С-Р	179 400 188 400
8.13	Автоматическая система пожаротушения • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП	4 5 4 5	ГалСен® АСПТ1-Н-Р ГалСен® АСПТ1-Н-К ГалСен® АСПТ1-С-Р ГалСен® АСПТ1-С-К	140 000 176 100 149 000 185 100
8.14	Домофонная система аудио • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	10 10	ГалСен® ДСА1-Н-Р ГалСен® ДСА1-С-Р	58 800 67 400
8.15	Домофонная система видео • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	12 12	ГалСен® ДСВ1-Н-Р ГалСен® ДСВ1-С-Р	124 700 133 700
8.16	Системы контроля доступа на основе приборов компании Болид • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	11 11	ГалСен® СКД1-Н-К ГалСен® СКД1-С-К	152 700 161 300

9. Электромонтаж и наладка

9.1	Электромонтаж и наладка шкафов управления • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	7	ГалСен® ЭМНШУ1-Н-Р	106 700
9.2	Электромонтаж и наладка релейно-контакторных схем управления • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	7 15	ГалСен® ЭМНРКУ1-Н-Р ГалСен® ЭМНРКУ1-С-Р	241 600 440 500
9.3	Электромонтаж в жилых и офисных помещениях • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ДП НП, ВП, ДП	12 12	ГалСен® ЭМЖП1-Н-Р ГалСен® ЭМЖП1-С-Р	183 200 196 300
9.4	Электромонтажная панель • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП	0	ГалСен® ЭМПА1-Н	63 800
9.5	Электромонтажный стол • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП НП, СП	0 0	ГалСен® ЭМС1-С ГалСен® ЭМС2-С	75 000 106 200
9.6	Электромонтаж и наладка охранно-пожарной сигнализации				

	• исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	20 20	ГалСен® ЭМНОПС1-Н-Р ГалСен® ЭМНОПС1-С-Р	211 800 223 700
9.7	Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	32 32 14 14 56	ГалСен® МНЭПГС1-Н-Р ГалСен® МНЭПГС1-С-Р ГалСен® МНЭПГС2-Н-Р ГалСен® МНЭПГС2-С-Р ГалСен® МНЭПГС3-С-Р	500 800 516 800 294 700 309 200 687 600
9.8	Электромонтаж и наладка магнитных пускателей • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	4 4	ГалСен® ЭМНМП1-Н-Р ГалСен® ЭМНМП1-С-Р	130 500 139 500
9.9	Трехфазный асинхронный двигатель с имитатором неисправностей • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	12	ГалСен® ТАДИН1-Н-Р	32 300
9.10	Электромонтаж и наладка адресной охранно-пожарной сигнализации • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	12 14	ГалСен® ЭМНАОПС1-Н-К ГалСен® ЭМНАОПС1-С-К	199 600 350 100
9.11	Электромонтаж и наладка автоматической системы пожаротушения • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП	4 5 4 5	ГалСен® ЭМНАСПТ1-Н-Р ГалСен® ЭМНАСПТ1-Н-К ГалСен® ЭМНАСПТ1-С-Р ГалСен® ЭМНАСПТ1-С-К	141 100 177 200 150 100 186 200
9.12	Наладка преобразователя частоты Altivar • исполнение: настольное; управление: ручное	СП, ВП	20	ГалСен® НПЧ1-С-Р	186 900
9.13	Электромонтаж и наладка системы «Умный дом» • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	6 6	ГалСен® ЭМНСУД1-Н-К ГалСен® ЭМНСУД1-С-К	374 200 383 200
9.14	Радиомонтажный комплекс • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП	0	ГалСен® РМК1-С-К	170 500
9.15	Набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (панели) схем управления трехфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	3	ГалСен® НМН1-СУАД	66 700
9.16	Набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (панели) электрических сетей жилых и офисных помещений • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	10	ГалСен® НМН1-ЭСЖП	40 500
9.17	Набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (панели) систем электрических измерений и автоматики • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	4	ГалСен® НМН1-СЭИА	87 700
9.18	Набор для монтажа и наладки на электромонтажном столе (панели) систем радиальной охранной и пожарной сигнализации • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	9	ГалСен® НМН1-РСОПС	35 100
9.19	Контрольные испытания электрооборудования • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	17 17	ГалСен® КИЭО1-Н-Р ГалСен® КИЭО1-С-Р	312 800 331 300
9.20	Технология электромонтажных работ • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП НП, СП НП, СП	17 13 17	ГалСен® ТЭМР1-ПМП-С ГалСен® ТЭМР2-ПМП-С ГалСен® ТЭМР3-ПМП-С	295 400 181 100 147 400
9.22	Технология электромонтажа и наладки систем охранно-пожарной сигнализации • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП	10	ГалСен® ТЭМНСОПС1-С-К	167 000
9.23	Наладка сервопривода Mitsubishi • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	9 9	ГалСен® НСПМ1-Н-К ГалСен® НСПМ1-С-К	381 700 390 300
9.24	Технологии открытого и скрытого электромонтажа • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП НП, СП	6 7	ГалСен® ТОСЭМ1-С ГалСен® ТОСЭМ2-С	133 700 163 300
9.25	Комната электромонтажника • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП	3	ГалСен® КЭМ1	42 500
9.26	Набор для монтажа в комнате электромонтажника схем управления трехфазным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	2	ГалСен® НКМ1-СУАД	45 500
9.27	Набор для монтажа в комнате электромонтажника электрических сетей жилых и офисных помещений • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП	4	ГалСен® НКМ1-ЭСЖП	21 000
9.28	Помещение для учебного электромонтажа (кабина участника Worldskills 2018) • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП	0	ГалСен® ПУЭМ1-WSR	42 700
9.29	Стол электромонтажника двухсторонний • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП НП, СП	0 0	ГалСен® ЭМС3-С ГалСен® ЭМС4-СО	55 900 60 000
10. Электрические измерения					
10.1	Измерение электрической энергии • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	5 5	ГалСен® ИЭЭ1-Н-Р ГалСен® ИЭЭ1-С-Р	267 200 271 300

10.2	Электрические измерения в системах электроснабжения • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	9 9	ГалСен® ЭИСЭС1М-Н-Р ГалСен® ЭИСЭС1М-С-Р	251 700 253 600
10.3	Электрические измерения на электрических станциях и подстанциях • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП	8 8 10	ГалСен® ЭЭ1М-ЭИЭС-Н-Р ГалСен® ЭЭ1М-ЭИЭС-С-Р ГалСен® ЭЭ2М-ЭИЭС-С-Р	313 800 317 900 429 400
10.4	Основы метрологии и электрические измерения • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП	36	ГалСен® ОМЭИ1-С-Р	435 600
10.5	Измерение электрических величин • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	19	ГалСен® ИЭВ1-Н-Р	128 300
10.6	Методы измерения температуры • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	4	ГалСен® МИТ1-Н-Р	68 400
10.7	Электрические измерения и основы метрологии • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП СП, ВП	30 30 38 38	ГалСен® ЭИОМ1-Н-Р ГалСен® ЭИОМ1-С-Р ГалСен® ЭИОМ2-Н-Р ГалСен® ЭИОМ2-С-Р	295 800 307 700 395 200 407 100
10.8	Учет электрической энергии и моделирование типичных схем ее хищения • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	8 8	ГалСен® УЭЭХ1-Н-Р ГалСен® УЭЭХ1-С-Р	268 400 272 500
10.9	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	4 4	ГалСен® АСКУЭ1-Н-К ГалСен® АСКУЭ1-С-К	342 900 346 600
10.10	Измерение электрических параметров и энергии в одно- и трехфазных сетях • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	11 11	ГалСен® ИЭПЭ1-Н-Р ГалСен® ИЭПЭ1-С-Р	260 600 275 100
10.11	Стенд для обучения / повышения квалификации электротехнического персонала, работающего с системами учёта электрической энергии • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП, ДП СП, ВП, ДП	12 15	ГалСен® СУЭЭ1-С-Р ГалСен® СУЭЭ1-С-К	285 200 371 900
10.12	Стенд для моделирования схем включения приборов учёта электроэнергии (с имитатором неисправностей) • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ДП	0	ГалСен® СУЭЭ3-МРСК-С-Р	317 000

11. Энергосбережение

11.1	Энергосбережение в системах электроснабжения и электропотребления • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	16 16	ГалСен® ЭССЭСП2-Н-Р ГалСен® ЭССЭСП2-С-Р	412 500 427 000
11.2	Энергосбережение в системах электрического освещения • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП	9	ГалСен® ЭССЭО2-С-Р	151 800

12. Электрооборудование автомобилей

12.1	Генераторная установка • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	27 27	ГалСен® ЭОА1-ГУ-Н-Р ГалСен® ЭОА1-ГУ-С-Р	418 500 427 500
12.2	Стартер • исполнение: настольное; управление: компьютерное	НП, СП, ВП	2	ГалСен® ЭОА1-С-Н-К	238 400

13. Электротехнические материалы

13.1	Электротехнические материалы • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП НП, СП, ВП	7 11 13	ГалСен® ЭТМ1-С-К ГалСен® ЭТМ2-С-К ГалСен® ЭТМ3-С-К	254 900 284 600 398 000
13.2	Электрическая прочность • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП	7	ГалСен® ЭТМ1-ЭП-Н-Р	361 800

14. Элементы мехатроники

14.1	Исполнительный двигатель (серводвигатель, сервомотор) постоянного тока • исполнение: настольное; управление: ручное	СП, ВП	6	ГалСен® ИДПТ1-Н-Р	107 600
14.2	Сельсины • исполнение: настольное; управление: ручное	СП, ВП	5	ГалСен® С1-Н-Р	64 300
14.3	Исполнительный двигатель (серводвигатель, сервомотор) Belimo • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	5 6	ГалСен® ИДБ1-Н-Р ГалСен® ИДБ1-Н-К	110 800 159 600
14.4	Датчики скорости вращения • исполнение: настольное; управление: ручное	СП, ВП	2	ГалСен® ДСВР1-Н-Р	110 100
14.5	Вращающийся трансформатор • исполнение: настольное; управление: ручное	СП, ВП	8	ГалСен® ВТ1-Н-Р	71 600
14.6	Информационные электрические машины • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП	15 15	ГалСен® ИЭМ1-Н-Р ГалСен® ИЭМ1-С-Р	176 300 190 000
14.7	Исполнительный шаговый двигатель • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: настольное; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	3 4	ГалСен® ИШД1-Н-Р ГалСен® ИШД1-Н-К	50 500 106 000
14.8	Исполнительный бесколлекторный (вентильный)				

	двигатель постоянного тока • исполнение: настольное; управление: компьютерное	СП, ВП	6	ГалСен® ИБДПТ1-Н-К	137 600
14.9	Исполнительный гистерезисный двигатель • исполнение: настольное; управление: ручное	СП, ВП	2	ГалСен® ИГД1-Н-Р	104 900
15. Электроснабжение железных дорог					
15.1	Модель двухпутного участка железной дороги, электрифицированного на постоянном токе • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП	8	ГалСен® ЭСЖД1-ПОТ-С-Р	400 800
15.2	Модель однопутного участка железной дороги, электрифицированного на переменном токе • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП	7	ГалСен® ЭСЖД1-ПЕТ-С-Р	578 300
16. Светотехника					
16.1	Светотехника • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	21 33	ГалСен® СТ1-С-Р ГалСен® СТ1-С-К	280 400 588 100
16.2	Обследование условий освещения рабочих мест • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	5 5	ГалСен® ОУОРМ1-Н-Р ГалСен® ОУОРМ1-С-Р	148 100 161 800
16.3	Электрические источники света и светильники • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	19 25	ГалСен® ЭИСС2-С-Р ГалСен® ЭИСС3-С-Р	196 700 265 900
16.4	Энергосбережение в системах электрического освещения • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП	9	ГалСен® ЭССЭО2-С-Р	151 800
16.5	Электрические источники света и энергосберегающие технологии в светотехнике • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	24 24	ГалСен® ЭИСЭТС1-Н-Р ГалСен® ЭИСЭТС1-С-Р	205 200 208 900
17. Энергоаудит					
17.1	Приборный учет потребления электрической энергии — счетчики электрической энергии • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	5 5	ГалСен® ПУПЭЭ1-СЭЭ-Н-Р ГалСен® ПУПЭЭ1-СЭЭ-С-Р	267 200 271 300
17.2	Приборный учет потребления электрической энергии — автоматизированная система контроля и учета электроэнергии • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	4 4	ГалСен® ПУПЭЭ1-АСКУЭ-Н-К ГалСен® ПУПЭЭ1-АСКУЭ-С-К	342 900 346 600
17.3	Инструментальный энергоаудит — электрические измерения • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	3 3	ГалСен® ИЭА1-ЭИ-Н-К ГалСен® ИЭА1-ЭИ-С-К	807 900 819 800
17.4	Инструментальный энергоаудит — теплотехнические измерения при тепловизионном обследовании зданий • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	10 10	ГалСен® ИЭА1-ТИТОЗ-Н-К ГалСен® ИЭА1-ТИТОЗ-С-К	424 000 432 900
17.5	Инструментальный энергоаудит — теплотехнические измерения при обследовании систем теплоснабжения • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	4	ГалСен® ИЭА1-ТИОСТ-С-К	904 600
17.6	Энергосбережение в системах электроснабжения и электропотребления • исполнение: настольное; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	16 16	ГалСен® ЭССЭСП2-Н-Р ГалСен® ЭССЭСП2-С-Р	412 500 427 000
17.10	Энергоаудит системы электрического освещения • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП, ДП НП, СП, ВП, ДП	16 18	ГалСен® ЭАСЭО1-С-Р ГалСен® ЭАСЭО1-С-К	218 600 370 700
18. Радиотехника и связь					
18.1	Радиотехнические цепи и сигналы • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП	26 26 42	ГалСен® РТЦС1-Н-К ГалСен® РТЦС1-С-К ГалСен® РТЦС2-С-К	274 500 283 500 341 300
18.2	Радиомонтажный комплекс • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП	0	ГалСен® РМК1-С-К	170 500
18.3	Линии связи • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	16 16	ГалСен® ЛС1-Н-К ГалСен® ЛС1-С-К	292 600 301 200
19. Умные сети					
19.1	Электромонтаж и наладка системы «Умный дом» • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	6 6	ГалСен® ЭМНСУД1-Н-К ГалСен® ЭМНСУД1-С-К	374 200 383 200
19.2	Умный счетчик электрической энергии • исполнение: настольное; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП НП, СП, ВП	3 3	ГалСен® УСЭЭ1-Н-К ГалСен® УСЭЭ1-С-К	176 200 184 800
19.3	Умная местная распределительная электрическая сеть • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП, ДП	5	ГалСен® УМРЭС1-С-К	466 800
20. Электротехнологии					
20.1	Электротехнологические установки и системы • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	НП, СП, ВП	4	ГалСен® ЭТУС1-С-К	213 500
20.2	Источники питания электротехнологических установок				

	• исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП	9	ГалСен® ИПЭТУ1-С-Р	440 400
21. Электрооборудование и автоматика судов					
21.1	Судовые электрические машины • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное • исполнение: стендовое; управление: ручное	СП, ВП СП, ВП СП, ВП	63 75 63	ГалСен® СЭМ1-С-Р ГалСен® СЭМ2-С-Р ГалСен® СЭМ3-С-Р	982 100 1 030 600 768 900
21.2	Судовой электропривод • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	39	ГалСен® СЭП1-С-К	812 600
21.3	Судовые электрические машины и привод • исполнение: стендовое; управление: компьютерное • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП СП, ВП	114 108	ГалСен® СЭМП1-С-К ГалСен® СЭМП2-С-К	1 289 900 1 129 600
21.4	Тренажер-модель судовой электростанции (с двумя дизель-генераторами) • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	33	ГалСен® ТМСЭС1-С-К	2 606 100
21.5	Тренажер-модель судовой электрической станции (с валогенератором, двумя вспомогательными и аварийным дизель-генераторами) • исполнение: стендовое; управление: компьютерное	СП, ВП	54	ГалСен® ТМСЭС2-С-К	4 190 300
22. Разное					
22.1	Трехфазный регулируемый автотрансформатор • исполнение: настольное; управление: ручное	НП, СП, ВП, ДП	0	ГалСен® ТРАТ1	28 400
22.2	Стеллаж для лабораторного оборудования	—	—	ГалСен® СЛО1	19 100
22.3	Стол аудиторный складной	—	—	ГалСен® САС1	6 200

* Уровни профобразования:

Н — начальное, С — среднее, В — высшее, Д — дополнительное.

** НДС не облагается (УСНО). Доставка по РФ — БЕСПЛАТНО.

(за исключением отдаленных регионов и труднодоступных пунктов).

Один комплект рассчитан на одновременную работу 2...4 человек.

Компьютер (ноутбук) входит в комплект поставки компьютеризированной версии. Возможна поставка лабораторий «под ключ».

Группа компаний «ГалСен»

(головное предприятие: ООО «ИПЦ «Учебная техника»):

Адрес: 454008, РФ, г. Челябинск, Свердловский тракт, 5/1**Телефон:** +7 (351) 778-51-27, 725-77-02**E-mail:** INFO@GALSEN.RU

© ГК «ГалСен», 2001–2018. Продукция запатентована. Правообладатели товарных знаков: ООО «ИПЦ «Учебная техника» (№ 318023), ООО «Учебная техника-ГалСен» (№ 587588, № 592369). Продукция марки «ГалСен» соответствует техническим регламентам Таможенного Союза ТР ТС 004/2011, 020/2011, изготовлена по ТУ 9660-001-75437329-2016. Система менеджмента качества ГОСТ ИСО 9001 (добровольная сертификация). ОКПД2 32.99.53.110 Оборудование для обучения трудовым процессам, 32.99.53.120 Тренажеры для профессионального обучения, 32.99.53.130 Приборы, аппаратура и устройства учебные демонстрационные, 32.99.53.190 Модели, макеты и аналогичные изделия демонстрационные прочие. ОКВЭД2 32.99.7 Производство приборов, аппаратуры и моделей, предназначенных для демонстрационных целей. ТН ВЭД (HS Code) 9023 00 100 0 Приборы, аппаратура и модели, предназначенные для демонстрационных целей (например, при обучении или экспонировании), не пригодные для другого использования: применяемые при обучении физике, химии или техническим наукам. Цены действительны на указанную дату.