

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ"**

ПРИКАЗ

от 4 декабря 2020 года N 236

Об утверждении стоимости платных образовательных услуг на 2021 год

В целях организации образовательной деятельности в АО "СО ЕЭС" в соответствии с Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности в ОАО "СО ЕЭС", утвержденным приказом ОАО "СО ЕЭС" от 29.05.2015 N 145, и планами-графиками подготовки, поддержания и повышения квалификации персонала в исполнительном аппарате и филиалах АО "СО ЕЭС" ОДУ на 2021 год, утвержденными заместителем Председателя Правления Павлушко С.А.,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стоимость платных образовательных услуг по дополнительным образовательным программам (программам повышения квалификации), оказываемых АО "СО ЕЭС", на 2021 год согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на руководителя Центра тренажерной подготовки персонала Пыхова И.Г.

Председатель Правления

Б.И.Аюев

Приложение
к приказу АО "СО ЕЭС"
от 04.12.2020 N 236

Стоимость платных образовательных услуг по дополнительным образовательным программам (программам повышения квалификации), оказываемых АО "СО ЕЭС", на 2021 год

N п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
* Стоимость платных образовательных услуг рассчитана исходя из стоимости одного очного академического часа обучения.						
Центр тренажерной подготовки персонала исполнительного аппарата						

1	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	-	48314,55	X	X	X
2	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	-	48314,55	X	X	X
3	Система оперативного информирования об авариях и чрезвычайных ситуациях на объектах электроэнергетики	-	48314,55	X	X	X
4	Управление развитием Единой энергетической системы России	Подготовка директоров по развитию технологий диспетчерского управления и их заместителей (филиалов АО "СО ЕЭС" ОДУ), руководителей служб перспективного развития, служб долгосрочного планирования энергетических режимов, руководителей и специалистов служб развития и технического перевооружения (исполнительного аппарата, филиалов АО "СО ЕЭС" ОДУ)	48314,55	X	X	X
5	Управление развитием Единой энергетической системы России	Подготовка руководителей и специалистов служб перспективного развития, служб долгосрочного планирования энергетических режимов (исполнительного аппарата, филиалов АО "СО ЕЭС" ОДУ и филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ), руководителей и специалистов служб развития и технического перевооружения (исполнительного аппарата, филиалов АО "СО ЕЭС" ОДУ), специалистов представительств АО "СО ЕЭС"	48314,55	X	X	X

6	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Подготовка руководителей и специалистов служб оперативного планирования режимов (исполнительного аппарата, филиалов АО "СО ЕЭС" ОДУ), Департамента рынка системных услуг (исполнительного аппарата), руководителей служб энергетических режимов, балансов и развития (филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ)	48314,55	X	X	X
7	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Подготовка дежурных инженеров по оперативному планированию (исполнительного аппарата, филиалов АО "СО ЕЭС" ОДУ)	48314,55	X	X	X
8	Рынки электрической энергии и мощности	-	48314,55	X	X	X
9	Режимная и противоаварийная автоматика в Единой энергетической системе России	Современные системы противоаварийной автоматики энергосистем	48314,55	X	X	X
10	Режимная и противоаварийная автоматика в Единой энергетической системе России	Режимная автоматика в Единой энергетической системе России	48314,55	X	X	X
11	Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России	Расчет параметров аварийных режимов, выбор уставок и алгоритмов устройств релейной защиты и автоматики, анализ работы устройств релейной защиты и автоматики, определение минимального состава генерирующего оборудования с помощью комплекса PF.Protection	48314,55	X	X	X
12	Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России	Стандарт международного энергетического комитета (МЭК) 61850	48314,55	X	X	X
13	Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России	Устройство передачи аварийных сигналов и команд и каналообразующая аппаратура	48314,55	X	X	X
14	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	-	48314,55	X	X	X

15	Технические средства и методы подготовки диспетчерского и технологического персонала	Использование тренажера по оперативным переключениям TWR12-СО и портала программного комплекса "Эксперт-Диспетчер"	48314,55	X	X	X
Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Востока						
16	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	-	73691,82	X	X	X
17	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	73691,82	X	X	X
18	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ, заместителей главных диспетчеров, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	X	X	X	147383,65
19	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	-	73691,82	X	X	X
20	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем	73691,82	X	X	X
21	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	-	73691,82	X	X	X
22	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	-	X	81879,80	X	X
Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Северо-Запада						

23	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем	27626,75	X	X	X
24	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Противоаварийная и режимная автоматика - нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек	27626,75	X	X	X
25	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	27626,75	X	X	X
26	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	X	X	X	55253,51
27	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	-	27626,75	X	X	X
28	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	-	27626,75	X	X	X
29	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	-	X	30696,39	X	X
30	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	-	27626,75	X	X	X
Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Сибири						
31	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	-	33606,02	X	X	X

32	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерской служб и их заместителей филиалов АО "СО ЭЭС" РДУ	33606,02	X	X	X
33	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров филиалов АО "СО ЭЭС" РДУ	X	X	X	67212,05
34	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	-	33606,02	X	X	X
35	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем	33606,02	X	X	X
36	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Противоаварийная и режимная автоматика - нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек	33606,02	X	X	X
37	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	-	33606,02	X	X	X
38	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	-	X	37340,02	X	X

Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО "СО ЭЭС" ОДУ Средней Волги

39	Задачи и методы сопровождения оперативно-диспетчерского управления	-	31107,18	X	X	X
40	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка заместителей главных диспетчеров, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей филиалов АО "СО ЭЭС" РДУ	31107,18	X	X	X
41	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров филиалов АО "СО ЭЭС" РДУ	X	X	X	62214,38

42	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	Подготовка директоров филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ и директоров представительств АО "СО ЕЭС"	31107,18	X	X	X
43	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	31107,18	X	X	X
44	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	-	31107,18	X	X	X
45	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем для специалистов служб электрических режимов филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	31107,18	X	X	X
46	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	-	31107,18	X	X	X
47	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	-	31107,18	X	X	X
Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Урала						
48	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Оперативные расчеты режимов энергосистем	30003,90	X	X	X
49	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Противоаварийная и режимная автоматика - нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек	30003,90	X	X	X

50	Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России	Выбор уставок и алгоритмов микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики. Расчет параметров аварийных режимов и параметров срабатывания с помощью комплекса "Автоматизированное рабочее место службы релейной защиты и автоматики"	X	X	X	60007,80
51	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	-	30003,90	X	X	X
52	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка заместителей главных диспетчеров, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	30003,90	X	X	X
53	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	X	X	X	60007,80
54	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Планирование и управление режимами энергосистем в операционной зоне Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Урала	30003,90	X	X	X
55	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	-	30003,90	X	X	X
56	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	-	30003,90	X	X	X
Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Центра						
57	Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России	Базовый курс для вновь принятых специалистов по выбору уставок и алгоритмов микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики с помощью комплекса "Автоматизированное рабочее место службы релейной защиты и автоматики"	X	X	X	82855,85

58	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров, заместителей главных диспетчеров, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	41427,93	X	X	X
59	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	X	X	X	82855,85
60	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	-	41427,93	X	X	X
61	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	-	41427,93	X	X	X
62	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем	41427,93	X	X	X
63	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Противоаварийная и режимная автоматика - нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек	41427,93	X	X	X
64	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	-	41427,93	X	X	X
65	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	-	41427,93	X	X	X
66	Технические средства и методы подготовки диспетчерского и технологического персонала	Использование режимного тренажера диспетчера "Финист", тренажера по оперативным переключениям TWR12-СО и портала программного комплекса "Эксперт-Диспетчер" для подготовки технологического персонала АО "СО ЕЭС"	41427,93	X	X	X
Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Юга						

67	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров (исполнительного аппарата, филиалов АО "СО ЕЭС" ОДУ)	X	X	X	98743,34
68	Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России	Релейная защита и автоматика линий и оборудования 220-500 кВ на базе цифровых устройств релейной защиты и автоматики серии Siprotec производства Siemens AG	X	X	82286,11	X
69	Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России	Эксплуатация микропроцессорных терминалов релейной защиты и автоматики серии БЭ 2704 производства ООО НПП "ЭКРА"	X	X	82286,11	X
70	Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России	Универсальные цифровые устройства релейной защиты и автоматики, серии Micom производства Alstom (АРЕВА), высокочастотная часть функции дифференциально-фазной защиты	X	X	82286,11	X
71	Технические средства и методы подготовки диспетчерского и технологического персонала	Особенности эксплуатации и настройки режимного тренажера "Финист" (для прошедших базовый курс)	49371,67	X	X	X
72	Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России	Универсальные цифровые устройства релейной защиты и автоматики серии UR производства General Electric Company. Высокочастотная часть функции дифференциально-фазной защиты	X	X	82286,11	X
73	Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России	Релейная защита и автоматика линий и оборудования на базе цифровых устройств релейной защиты и автоматики серии REx 670 производства Asea Brown Boveri (ABB)	X	X	82286,11	X
74	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	Подготовка директоров филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	49371,67	X	X	X
75	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	49371,67	X	X	X

76	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	-	49371,67	X	X	X
77	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка диспетчерского персонала филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	X	X	X	98743,34
78	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	-	49371,67	X	X	X
79	Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России	Подготовка заместителей главных диспетчеров и руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей филиалов АО "СО ЕЭС" РДУ	49371,67	X	X	X
80	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	-	X	54857,41	X	X