

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора СГТУ имени Гагарина Ю.А., профессор

Г.В. Лобачева

Утверждено Ученым советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Протокол №

от «29» 06 2018 г.

**Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки
«Сбыт электроэнергии» по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Саратов – 2018

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Программа разработана на основе требований ФГОС 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Профессиональный стандарт «Работник по договорной работе энергосбытовой организации» на момент подготовки и утверждения настоящей Программы не утвержден.

1.2. Цель реализации программы

Целью дополнительной программы профессиональной переподготовки является получение систематизированных знаний в области сбыта и коммерческого учета электроэнергии.

1.3. Планируемые результаты обучения

Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации:

- а) требования к квалификации экономиста по сбыту электроэнергии установлены Квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и других служащих (утвержден постановлением Минтруда РФ 29.01.2004 N 4 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих организаций электроэнергетики");
- б) область профессиональной деятельности – сбыт электроэнергии;
- в) объекты профессиональной деятельности: предприятия и организации электроэнергетики;

Профессиональные компетенции выпускников программы:

способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса (ППК-2);

способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ППК-3);

В результате изучения программы слушатель должен:

знать:

- Нормативно-правовую базу сбыта, передачи и потребления электроэнергии.
- Принципы нормирования технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям.
- Требования к качеству и учету электроэнергии.
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 №328н (вступили в силу 04.08.2014).
- Психологические аспекты при работе с потребителями электрической энергии.

уметь:

1. Осуществлять расчеты с потребителями на основании соответствующих документов либо письменного распоряжения руководства структурного подразделения.
2. Осуществлять прием от потребителей, проверку и регистрацию отчетов о потребленной электроэнергии, актов приема-передачи электроэнергии и актов сверки, подписанных потребителем;
3. Производить расчет объемов и стоимости потребленной электроэнергии потребителям;
4. Осуществлять оформление расчетных документов (акт приема-передачи электроэнергии, счет, акт сверки задолженности) и выдачу их потребителю;

5. Проводить анализ рассчитанных объемов потребления электроэнергии с целью выявления хищений электроэнергии потребителем, сокрытия им истинных объемов потребления, передачи ошибочных сведений о показаниях приборов учета, нарушениях в учете;
6. Осуществлять разъяснения потребителям по вопросам, связанным с расчетами за электроэнергию;

1.4. Категория слушателей

Лица, желающие пройти профессиональную переподготовку, должны иметь высшее или среднее техническое образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца. Инженерно-технические работники организаций и специалисты сбытовых компаний.

1.5. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 256 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Общий срок обучения – 8 недель.

1.6. Форма обучения

Форма обучения - очно-заочная, заочная.

1.7. Режим занятий

4 часа в день, 5 раз в неделю - всего 20 часов в неделю.

1.8. Структурное подразделение, реализующее программу

Институт энергетике и транспортных систем СГТУ имени Гагарина Ю.А.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудоем- кость, час.	Всего ау- диторных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Компетенции	Форма контроля
				лекции, час.	Практиче- ские заня- тия, час.			
1	Модуль 1. «Вопросы учета и сбыта электроэнергии»							
1.1	Основные понятия и задачи сбыта электроэнергии	24	16	16		8	ОК-3	
1.2	Взаимоотношения субъектов оптового и розничного рынка	28	20	20		8	ОК-3, ОК-4	
1.3	Нормативно-правовая база сбыта, передачи и потребления электроэнергии	24	16	16		8	ОК-4	
1.4	Основы менеджмента в энергосбыте	24	18	18		6	ОК-3	
1.5	Психология общения. Клиент-ориентированная политика	24	16	16		8	ОК-4	
	Итого в модуле:	124	86	86	-	38		
	Модуль 2. «Принципы организации коммерческого учета на розничном и оптовом рынке электроэнергии»							
2.1	Создание и ввод в промышленную эксплуатацию АИИС КУЭ субъектов оптового рынка и АСКУЭ субъектов розничного рынка	40	24	24	-	16	ОК-3, ОК-4 ППК-2, ППК-3	
2.2	Технологические потери электрической энергии. Формирование баланса электроэнергии	40	24	24	-	16	ОК-3, ОК-4 ППК-2	
2.3	Меры по обнаружению и предотвращению хищения электроэнергии	40	24	24	-	16	ОК-3, ОК-4 ППК-2, ППК-3	
	Итого в модуле:	120	72	72	-	48		
	Итоговая аттестация	12	2			10		<i>Защита ВКР</i>
	Всего:	256	160	158	-	96		