ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Сбыт электроэнергии»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-2: Способен осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-6: Способен осуществлять оперативное управление объектами профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций » рабочей программы дисциплины «Сбыт электроэнергии».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Сбыт электроэнергии» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Вопросы для проверки ИДК по дисциплине "Сбыт электроэнергии"

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способен осуществлять ведение режимов работы технологического электрооборудования	ПК-2.1 Осуществляет подготовку и выполняет расчёт параметров режимов работы объектов профессиональной деятельности
ПК-6 Способен осуществлять оперативное управление объектами профессиональной деятельности	ПК-6.1 Способен применять принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования

	объектов профессиональной деятельности

Фонд оценочных материалов по учебной дисциплине «Сбыт электроэнергии»

Задания для проверки выполнения ИДК ПК-2.1, ПК-6.1

Задание №1

Применяя принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования осуществить подготовку объектов электроэнергетики.

В энергосбытовой организации выросли коммерческие потери от реализации электроэнергии потребителем от КТП 10/0,4 кВ №4 в поселке Лесной.

Осуществить подготовку, провести контроль качества учета и режима потребления электроэнергии потребителями согласно договору потребление электроэнергии, для чего:

1) выявить нарушителей учета электроэнергии в жилых домах с помощью обходов контроллерами;
2) применить соответствующие штрафные санкции к 15 нарушителям;
3) выдать предписание о замене устаревших индукционных счетчиков у 10 потребителей на новые электронные.

Задание №2

Применяя принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования осуществить подготовку объектов электроэнергетики.

На окраине города Барнаула строится жилой поселок «Сибирская долина».

Энергосбытовой организации ООО «Барнаульская горсеть» решить вопрос с электроснабжением поселка.

Осуществить подготовку и выполнения маркетинговых мероприятий по сбыту электроэнергии потребителям, для чего:

1) изучить объем рынка энергопотребления от товара в поселке; 2) осуществить прогнозный расчет развития электросетевого хозяйства поселка на будущее;

3) показать в будущем потребителям как применяется принцип организации взаимодействия энергосбытовой организации и потребителя на примере отношений ООО «Барнаульская горсеть» и АлтГТУ.

Задание №3

Применяя принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования осуществить подготовку объектов электроэнергетики.

Произвести подачу электроэнергии 5 новым потребителям (физическим лицам), подключенным к электросети по договору тех.присоединения.

Осуществить подготовку и выполнить:

1) заключения договора энергопотребления (ДПЭ);

2) проверка качества монтажа внутренней электропроводки потребителя; 3) расчет параметров режима работы ЭУ потребителя.

Задание №4

Применяя принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования осуществить подготовку объектов электроэнергетики.

На промышленном предприятии зафиксировано многократные нарушения энергоснабжающей организации показателей качества электроэнергии.

Осуществить подготовку к предъявлению санкций к ЭСО, для чего:

1) на основании ДПЭ выполнить расчет суммы компенсации поставщику элетроэнергии;

2) вместе с представителем ЭСО провести замеры качества электроэнергии на предприятии с применением регистратора ПКЭ «Парма РК 3.02»

Задание №5

Применяя принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования осуществить подготовку объектов электроэнергетики.

В электроснабжающей организации намечено внедрить систему учета электроэнергии АИИСКУЭ для выхода на оптовый рынок электроэнергии, мощности (ОРЭМ).

Осуществить подготовку осуществления мероприятия, для чего:

1) определить этапы внедрения системы;

2) наметить подрядчиков по проектированию работ и монтажу оборудования;

3) 3) составить план подготовки специалистов по обслуживанию системы.

Задание №6

Применяя принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования осуществить подготовку объектов электроэнергетики.

На промышленном предприятии намечено в двух цехах перейти на ночной режим работы с целью экономии средств за потребленную электроэнергию:

1) осуществить подготовку и выполнить расчет показателей потребления электроэнергии в ночное время;

2) перезаключить договор на потребление электроэнергии с ЭСО;

3) организовать оперативно-технологическое управление работой электорооборудования при указанном режиме.

Задание №7

Применяя принципы организации оперативно-технологического управления работой электрооборудования осуществить подготовку объектов электроэнергетики.

В ЭСО поступило заявление от физического лица на технологическое присоединение вновь построенного дома к электрической сети.

Осуществить подготовку к проведению тех.присоединения, для чего:

1) подготовить договор ЭСО и заказчика на проведения работ;

2) выполнить расчет параметров тех.условия для проведения тех.присоединения.

3) произвести расчет стоимости осуществляемых работ.

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.