

Приложение 1
к рабочей программе дисциплины
«Управление производственными системами энергопредприятий»,
рассмотренной и одобренной
Педагогическим советом
Советом ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»
Протокол № 2
от «14» сентября 2023 г.

Министерство энергетики Российской Федерации

Институт повышения квалификации руководящих работников и
специалистов топливно-энергетического комплекса
(Филиал ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ
ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЙ»**

ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
Научная специальность
5.2.3 РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Форма обучения: очная

г. Санкт-Петербург
2023 г.

1. Планируемые результаты освоения дисциплины

Дисциплина «Управление производственными системами энергопредприятий» направлена на формирование у обучающегося следующего результата освоения программы аспирантуры:

- РО-4. Проводит анализ новых направлений исследований и обосновывает перспективы их проведения в соответствующей области знаний.

Таблица 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Результат освоения программы аспирантуры	Планируемые результаты обучения по дисциплине
РО-4	Знать: <ul style="list-style-type: none"> • теоретические основы экономики предприятий энергетики; • особенности управления производственными системами энергокомпаниями; • факторы, влияющие на управление производственными системами
	Уметь: <ul style="list-style-type: none"> • проводить анализ и прогнозирование отдельных показателей деятельности энергопредприятий; • проводить анализ и прогнозирование развития производственных систем предприятий энергетики
	Владеть: <ul style="list-style-type: none"> • навыками анализа основных отраслевых проблем энергопредприятий

2. Перечень оценочных средств, применяемых на каждом этапе проведения текущего контроля

Текущий контроль по дисциплине «Управление производственными системами энергопредприятий» осуществляется на лекциях и практических занятиях и заключается в оценке активности и качества участия в опросах и собеседованиях по проблемам, изучаемых в рамках тем лекционных занятий, аргументированности позиции.

2.1. Опрос

Опрос представляет собой средство контроля, организованное как специальная беседа по тематике предыдущей лекции и рассчитанное на выяснение объема и качества знаний, усвоенных обучающимися по определенному разделу, теме, проблеме.

Опрос проводится на лекционных и практических занятиях в форме ответов обучающихся на вопросы преподавателя.

Для подготовки к опросам обучающиеся могут использовать перечень тем, изучаемых в рамках разделов дисциплины:

Раздел 1. Состояние и перспективы развития энергетической отрасли России

История развития энергетической отрасли. Современное состояние энергетической отрасли в России: положительные и отрицательные факторы, особенности развития и функционирования, влияние санкций. Перспективы ближайшего развития энергетической отрасли России.

Раздел 2. Генерирующие компании

Надежность и эффективность работы генерирующего оборудования.

Раздел 3. Электросетевой комплекс

Потери в электрических сетях. Качество электроэнергии. Умные сети.

Раздел 4. Энергосбытовая деятельность

Нормативные документы в области энергосбыта. Передача электрической энергии. Порядок энергоснабжения, расчеты по договору. Учет электрической энергии.

Раздел 5. Организация и планирование ремонтов и эксплуатации производственных фондов

Планирование на производстве. Сущность ремонтов. Виды ремонтов. Финансирование ремонтных работ. Организация ремонтных работ. Планирование объемов и трудоемкости ремонтных работ. Эксплуатация производственных фондов.

2.2. Собеседование

Собеседование представляет собой средство контроля, организованное как свободная беседа, дискуссия по тематике изучаемой дисциплины, рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по всем изученным разделам, темам; свободного использования терминологии для аргументированного выражения собственной позиции.

Собеседование проводится на практических занятиях в форме беседы, дискуссии по изучаемой теме.

Для подготовки к собеседованиям обучающиеся могут использовать перечень тем, изучаемых в рамках разделов дисциплины, представленный выше (См. пункт 2.1.).

3. Перечень оценочных средств, применяемых на промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине «Управление производственными системами энергопредприятий» проводится в третьем семестре в форме зачета. Зачет в форме письменной работы с последующим собеседованием.

Письменная работа представляет собой средство, позволяющее оценить сформированность систематических знаний, умений и навыков владения в области теории и методологии научных исследований.

Собеседование представляет собой средство, позволяющее получить экспертную оценку знаний, умений и навыков в области теории и методологии научных исследований.

Письменная работа выполняется по билетам, в билете 2 вопроса. Время выполнения письменной работы 30 минут. Собеседование проводится преподавателем дисциплины по темам билета. Аспиранту могут быть заданы дополнительные вопросы в рамках изученного материала по дисциплине.

Критерии выставления оценки:

Оценка по результатам собеседования выставляется в формате «зачтено» - «не зачтено».

Оценка по результатам собеседования выставляется в формате «зачтено» - «не зачтено». Оценка «зачтено» подразумевает удовлетворительное освоение дисциплины и выставляется аспиранту в случае, если он в результате собеседования демонстрирует сформированность общих представлений об особенностях управления производственными системами энергопредприятий.

Оценка «не зачтено» подразумевает неудовлетворительное освоение дисциплины и выставляется аспиранту в случае, если он в результате собеседования допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет задания и задачи по дисциплине.

Для подготовки к зачету обучающиеся могут использовать перечень тем, изучаемых в рамках разделов дисциплины, представленный выше (См. пункт 2.1.).