

**Приложение 1**  
к рабочей программе дисциплины  
«Экономика и управление в энергетике»,  
рассмотренной и одобренной  
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 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ»**

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 «Экономика и управление в энергетике» 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
<b>РО-4</b>	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• теоретические основы экономики предприятий энергетики;</li> <li>• особенности управления энергокомпаниями;</li> <li>• факторы, влияющие на экономику и управление энергопредприятиями</li> </ul>
	<b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• проводить анализ и прогнозирование отдельных показателей деятельности энергопредприятий;</li> <li>• проводить анализ и прогнозирование развития предприятий энергетики</li> </ul>
	<b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• навыками анализа основных отраслевых проблем энергопредприятий</li> </ul>

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

Текущий контроль по дисциплине «Экономика и управление в энергетике» 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. Управление производственными системами энергопредприятий**

Состояние и перспективы развития энергетической отрасли России. Генерирующие компании. Надежность и эффективность работы генерирующего оборудования. Электросетевой комплекс. Потери в электрических сетях. Качество электроэнергии. Умные сети. Энергосбытовая деятельность. Организация и планирование ремонтов и эксплуатации производственных фондов.

#### **Раздел 2. Производственные фонды энергопредприятий**

Управление производственными активами энергокомпаний. Анализ использования основных фондов. Определение сметной стоимости строительства, капитального ремонта и реконструкции энергетических объектов. Основные средства и источники их финансирования.

#### **Раздел 3. Оборотные средства энергопредприятий**

Управление оборотными средствами. Анализ движения денежных потоков энергопредприятия. Показатели эффективности управления и использования материальных ресурсов.

#### **Раздел 4. Затраты и себестоимость в энергетике**

Управленческий учет затрат. Себестоимость продукции. Анализ себестоимости продукции (работ, услуг). Система показателей эффективности энергопредприятия. Маржинальная эффективность. Бюджетирование деятельности энергокомпании.

#### **Раздел 5. Финансы энергетических предприятий**

Финансовый анализ деятельности энергокомпании. Разработка бизнес-плана энергопредприятия. Ценообразование и тарифное регулирование в энергетике. Налогообложение юридических и физических лиц.

#### **Раздел 6. Логистика и управление закупками**

Принципы организации логистики и закупок. Организация и проведение закупок. Методы оценки и выбора поставщиков.

#### **Раздел 7. Управление инвестициями в энергетике**

Управление инвестиционными проектами в энергетике. Управление капиталом энергокомпании. Оценка эффективности инвестиционных проектов в энергетике.

### 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 «Экономика и управление в энергетике» 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 экономики и управления энергопредприятиями.

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.).