

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
«Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления»
Кафедра «Тепловые электрические станции»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ
Подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена**

Направление подготовки: 13.06.01 – Электро- и теплотехника

Направленность программы: 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты

Форма обучения: очная

Присваиваемая квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Методические рекомендации по организации проведения «Подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена» состоят из 2 частей:

- методических рекомендаций для преподавателя, включая рекомендации по использованию инновационных методов в проведении ГИА;
- методические указания для аспирантов.

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

1.1 Цели и задачи Государственной итоговой аттестации

Основной целью итоговой государственной итоговой аттестации является оценка компетенций, сформированных в результате реализации образовательной программы, а также способность выпускника решать профессиональные задачи в соответствии с требованиями ФГОС ВО по основным видам профессиональной деятельности.

Задачами государственной итоговой аттестации являются оценка степени освоения основной образовательной программы по направлению подготовки 13.06.01 – Электро- и теплотехника и направленности программы: 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты является оценка степени формирования профессиональных компетенции по выбранным видам деятельности; оценка готовности выпускника к выполнению профессиональных задач и функций.

1.2 Краткая характеристика государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация является обязательным разделом образовательной программы и направлена на оценку готовности выпускника к выполнению профессиональных функций в соответствии с ФГОС ВО. Государственная итоговая аттестация включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена. В соответствии с рабочим учебным планом ГИА проводится на 4-м году очного обучения. Общая трудоёмкость освоения составляет 2 ЗЕТ. ГИА входит в Блок 3 образовательной программы.

2. Распределение трудоемкости Государственной итоговой аттестации

В соответствии с ФГОС ВО (подготовка кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 13.06.01 – Электро- и теплотехника в блок «Государственная итоговая аттестация» входят: - подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; - представление научного доклада об основных результатах подготовленной выпускной квалификационной работы (диссертации).

Формы аудиторной и внеаудиторной контактной работы обучающихся и преподавателей:

- индивидуальные консультации обучающихся с преподавателями – внеаудиторная контактная работа;
- индивидуальные консультации обучающихся с ведущим преподавателем – внеаудиторная контактная работа;
- аттестационные испытания (экзамен) – аудиторная контактная работа.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ АСПИРАНТОВ

2.1 Государственный экзамен

2.1.1. Содержание государственного экзамена

Государственный экзамен по направлению подготовки 13.06.01 – Электро- и теплотехника (по основным видам деятельности) преследует цель произвести комплексную оценку полученных за период обучения знаний, умений и навыков в области педагогики высшей школы, теплофизики, тепловых электрических станций, энергосбережения освещения их особенностей в зависимости от вида выполняемой деятельности, с учетом специфики учебного процесса и региональных особенностей университета. Он включает вопросы, решение которых демонстрирует сформированность компетенций (вопросы и задачи представлены в фонде оценочных средств ФГОС ГИА), и предполагает: устный ответ экзаменуемого по теоретическим вопросам

Государственный итоговый экзамен выпускников по направлению подготовки 13.06.01 – Электро- и теплотехника проводится в форме междисциплинарного итогового экзамена по следующим основным учебным модулям (ОУМ):

Таблица 1 - Основные учебные модули (ОУМ)

№	Основные учебные модули (ОУМ)	Компетенции
1	Педагогика высшей школы	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-5.
2	Методология науки и организация научно-исследовательской деятельности	
2.1	Тепловые электрические станции	
2.2	Энергосберегающие проекты на тепловых электрических станциях	
2.3	Энергетические системы Байкальского региона	
2.4	Теплофизика	
2.5	Основы баз данных	

2.1.2. Процедура государственного экзамена

Государственный экзамен представляет собой итоговое испытание по дисциплинам образовательной программы, результаты освоения которых имеют значение для профессиональной деятельности выпускников, в том числе для преподавательского и научного видов деятельности: педагогика высшей школы, основы научных исследований, история и философия науки.

Государственный экзамен проводится в устной форме по билетам. Каждый из билетов содержит по два вопроса: 1 вопрос из Раздела 1 - Педагогика высшей школы и 2 вопроса из Раздела 2 - Методология науки и организация научно-исследовательской деятельности.

Результаты государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

Обучающийся или лицо, привлекаемое к государственному экзамену, получившие по результатам государственного экзамена оценку «неудовлетворительно», не допускаются к государственному аттестационному испытанию – представлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации).