



Приложение 1а
к информационному письму от «10» июня 2021 г. № И-28

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

ПРОТОКОЛ №¹ 01/20
заседания Государственной экзаменационной комиссии №² 02-04-04
от³ 24 июня 2020 г.
число месяц прописью

по рассмотрению с⁴ 10 час 15 мин до 10 час 45 мин

выпускной квалификационной работы (ВКР) по образовательной программе
высшего образования – программе магистратуры по направлению подготовки⁵
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

код и наименование направления подготовки

на тему⁶ **Анализ и разработка автоматических систем регулирования первичного
воздуха для пылеугольного энергоблока, ориентированного на
подавление выбросов оксидов азота в процессе горения**

наименование темы выпускной квалификационной работы

Обучающийся⁷ Иванов Иван Иванович

фамилия, имя, отчество при наличии

Руководитель выпускной квалификационной работы:⁸

доцент Петрова П.П.

должность, фамилия и инициалы руководителя

Присутствовали:

Председатель ГЭК ⁹	<u>Фамилия И.О.</u> фамилия и инициалы	Секретарь ГЭК	<u>Фамилия И.О.</u> фамилия и инициалы
Члены ГЭК	<u>Фамилия И.О.</u> фамилия и инициалы		<u>фамилия и инициалы</u>
	<u>Фамилия И.О.</u> фамилия и инициалы		<u>фамилия и инициалы</u>
	<u>Фамилия И.О.</u> фамилия и инициалы		<u>фамилия и инициалы</u>
	<u>фамилия и инициалы</u>		<u>фамилия и инициалы</u>

В ГЭК представлены следующие материалы¹⁰:

1. Приказ о допуске к защите ВКР № 4184/у от 21 июня 2020 г.
2. Расчётно-пояснительная записка ВКР на 132 страницах.
3. Графические материалы на 2 листах; презентация из 20 слайдов.
4. Отзыв руководителя ВКР.
5. Рецензия.

После доклада по ВКР обучающемуся были заданы следующие вопросы:¹¹

- ## 1. Формулировка вопроса 1.

- ## 2. Формулировка вопроса 2.

- ### 3. Формулировка вопроса 3.

- 4.

- 5.

Характеристика ответов обучающегося на заданные ему вопросы: ¹²

полные, содержательные, обстоятельные, правильные, логически обоснованные.

Для оценки «отлично» - полные, содержательные, обстоятельные, правильные, логически обоснованные.

Для оценки «хорошо» - достаточно полные, содержат незначительные логические нарушения, неточности.

Для оценки «удовлетворительно» - неполные, частично правильные, нарушена логическая последовательность, плохо обоснованные.

Для оценки «неудовлетворительно» - ответ не дан, неправильные, отсутствует логическая последовательность, нет понимания сущности вопросов.

Мнение комиссии о выявленном в ходе защиты ВКР уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач: ¹³

подготовлен на высоком уровне

подготовлен на высоком/хорошем/удовлетворительном уровне / не подготовлен

а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося:¹⁴

НЕДОСТАТКОВ НЕ ВЫЯВЛЕНО

Решение ГЭК:

1. Признать, что обучающийся¹⁵ Иванов И.И. выполнил(а)
фамилия и инициалы

- и защитил(а) выпускную квалификационную работу на оценку¹⁶ 5 (отлично)
цифрой и прописью

2. ¹⁷ — магистр.

Присвоить квалификацию/ Отказать в присвоении квалификации

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 3. Рекомендовать ¹⁸ | - |
| | рекомендации комиссии |

Председатель ГЭК¹⁹

ПОДПИСЬ

Фамилия И.О.

фамилия и инициалы

Секретарь ГЭК²⁰

ПОДПИСЬ

Фамилия И.О.

фамилия и инициалы

Пояснения к примеру заполнения протокола заседания ГЭК по **состоявшейся защите**
по образовательной программе высшего образования – программе магистратуры

- 1 указывается порядковый номер протокола в книге протоколов (через / указывается год проведения ГЭК, например, 01/20);
- 2 указывается номер экзаменационной комиссии в приказе об утверждении составов ГЭК (например, 02-04-01);
- 3 указывается дата защиты обучающегося (например, 24 июня 2020 г.);
- 4 указывается время начала и окончания процедуры защиты обучающегося (например, с 10 час 15 мин до 10 час 45 мин), при этом ее продолжительность не должна превышать 30 минут;
- 5 указывается код направления подготовки в соответствии с ФГОС ВО, а также полное название направления подготовки (например, 13.03.01 *Теплоэнергетика и теплотехника*);
- 6 указывается полное наименование темы выпускной квалификационной работы, полностью совпадающее с наименованием темы в приложении к диплому;
- 7 указывается фамилия, имя, отчество обучающегося в именительном падеже (например, *Иванов Иван Иванович*);
- 8 указываются должность, фамилия (в именительном падеже) и инициалы руководителя работы (например, *доцент Петров П.П.*);
- 9 приводятся фамилии (в именительном падеже) и инициалы присутствующих членов ГЭК, включая председателя ГЭК (в соответствии с приказом об утверждении составов ГЭК) и секретаря ГЭК;
- 10 заполняются данные по представленным в ГЭК материалам;
- 11 перечисляются вопросы, заданные членами ГЭК обучающемуся, рекомендуемое количество вопросов – три, максимальное – пять;
- 12 дается общая характеристика ответов обучающегося на заданные ему вопросы и замечания, приведенные в рецензии:
 - рекомендуются следующие формулировки для оценки «отлично»: *полные, содержательные, обстоятельные, правильные, логически обоснованные*;
 - рекомендуются следующие формулировки для оценки «хорошо»: *достаточно полные, содержат незначительные логические нарушения, неточности*;
 - рекомендуются следующие формулировки для оценки «удовлетворительно»: *неполные, частично правильные, нарушена логическая последовательность, плохо обоснованные*;
 - рекомендуются следующие формулировки для оценки на «неудовлетворительно»: *ответ не дан, неправильные, отсутствует логическая последовательность, плохо обоснованные*.
- 13 приводится мнение ГЭК о выявленном в ходе защиты ВКР уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач (например, *подготовлен на высоком/хорошем/удовлетворительном уровне / не подготовлен*);
- 14 приводятся отмеченные недостатки в подготовке, либо указывается, что комиссия не выявила недостатков; данное поле обязательно должно быть заполнено;
- 15 указывается фамилия обучающегося (в именительном падеже) и инициалы;
- 16 указывается одна из оценок: 2 (*неудовл.*), 3 (*удовл.*), 4 (*хор.*), 5 (*отл.*);
- 17 указывается одно из определений, в зависимости от полученной оценки:
 - для оценок «отлично, хорошо, удовлетворительно»: *Присвоить квалификацию*;
 - для оценки «неудовлетворительно»: *Отказать в присвоении квалификации*;
- 18 заполняются рекомендации ГЭК (например, *ВКР на конкурс/ к поступлению в аспирантуру и т.п.*); если рекомендации отсутствуют, то ставится «–»
- 19 приводится фамилия (в именительном падеже) и инициалы председателя ГЭК;
- 20 приводится фамилия (в именительном падеже) и инициалы секретаря ГЭК.