



Федеральное космическое агентство
Государственный научный центр
Российской Федерации –
федеральное государственное
унитарное предприятие
"Исследовательский центр
имени М. В. Келдыша"
(ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»)

ул. Онежская, д. 8, г. Москва, Россия, 125438
Тел.: (495) 456 46 08 Факс: (495) 456 82 28
kerc@elnet.msk.ru kerc@comcor.ru
www.kerc.msk.ru

25.11.2013 № 48-01/124

На № _____

Директору Департамента
государственной политики в сфере
высшего образования Минобрнауки
России А.Б. Соболеву
Тверская ул., д. 11, г. Москва,
125993
E-mail: onohova-ea@mon.gov.ru

Уважаемый Александр Борисович!

В ответ на Ваш исходящий № 05-2037 от 13.11.2013 направляю
заполненную форму экспертного заключения независимой экспертизы ФГОС
ВО по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по
направлению подготовки кадров высшей квалификации «Авиационная и
ракетно-космическая техника».

Приложение: Экспертное заключение на 14 л.

Заместитель генерального директора
по науке

А.М. Губертов

Ю.Л. Смирнов
(495)456-93-12 (доп.*2-63)

Приложение

Утверждена
приказом Министерства образования
и науки Российской Федерации
от "2" апреля 2009 г. № 113

Форма

Экспертное заключение по результатам независимой экспертизы
проекта федерального государственного образовательного стандарта
подготовки кадров высшей квалификации, № _____,
наименование уровня образования, ступени¹, направления подготовки², специальности³, профессии⁴ регистрационный номер
представленного _____
наименование организации разработчика или заказчика проекта федерального государственного образовательного стандарта

Результаты экспертизы методологического аппарата проекта федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 240000 (24.06.01) Авиационная и ракетно-космическая техника

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵				Примечание ⁶
1.1. Указаны уровень образования; ступень ¹ ; направление подготовки ² ; специальность ³ ; профессия ⁴ по отношению к которым применяется данный федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС)		да		х	
1.2. Представлено структурированное				да	

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу: И.И. Федосина Д.С. Дата: «22» 11 2013 г.
Приказ по совету-03

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
содержание ФГОС (перечень всех разделов)						
1.3. Полно представлены расшифровки применяемых в тексте ФГОС обозначений и сокращений, в достаточной степени подробно даны разъяснения понятий, используемых терминов			скорее да			
1.4. Перечень групп пользователей ФГОС представлен полно, соотнесен с целями применения ФГОС			скорее да			
1.5. Полно и в достаточной степени подробно представлен перечень методических и иных документов, разработка которых необходима для реализации данного ФГОС			скорее да			
1.6. Полно и в достаточной степени подробно представлен перечень нормативных правовых актов, методических и иных документов, при разработке которых в последующем следует опираться на данный ФГОС		скорее нет				
1.7. Возрастные особенности обучающихся [†] , характеристики профессиональной деятельности выпускника ⁷ :						
1.7.1) представлены полно и в достаточной степени подробно				да		
1.7.2) отвечают современным представлениям				да		
1.7.3) соответствуют требованиям работодателей ⁷				да		

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу: И.И. Перов Дата: «22» 11 2018 г.
Приказ по совету-03

Результаты экспертизы основных разделов проекта ФГОС
Результаты экспертизы требований к результатам освоения основных образовательных программ

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
Требования к результатам освоения основных образовательных программ (далее – результаты):						
2.1) представлены с достаточной степенью детализации и полноты				да		
2.2) обеспечивают ясное описание и характеристику результатов, их четкое структурирование по видам				да		
2.3) обеспечивают соответствие результатов характеристикам современного образования и перспективным задачам системы образования в Российской Федерации				да		
2.4) обеспечивают соответствие результатов возрастным особенностям и возможностям обучающихся ¹					экспертная оценка отсутствует	
2.5) обеспечивают соответствие результатов современным характеристикам профессиональной деятельности ⁷				да		
2.6) обеспечивают возможность достоверного подтверждения достижения всех видов результатов				да		
2.7) могут быть реализованы в системе образования Российской Федерации				да		

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу: Ирина Родионова Дата: «22» 11 2013 г.
 Приказ по совету-03

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵	Примечание ⁶
Замечания и предложения по разделу ⁸ «Требования к результатам освоения основных образовательных программ»:		

Результаты экспертизы требований к структуре основных образовательных программ

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
3.1. Требования к структуре основных образовательных программ:						
3.1.1) представлены с достаточной степенью детализации и полноты			скорее да			
3.1.2) соответствуют законодательству Российской Федерации		да				
3.1.3) отвечают характеристикам современного образования			скорее да			
3.2. Соотношение обязательной части основных образовательных программ и части, формируемой участниками образовательного процесса:						
3.2.1) соответствует возрастным особенностям и возможностям обучающихся ¹					экспертная оценка отсутствует	
3.2.2) отвечает характеристикам современного образования			скорее да			
3.2.3) обеспечивает возможности для реализации индивидуальных образовательных программ обучающихся			скорее да			

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу: И.И. Фердинандов Дата: «22» 11 20 13 г.

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
3.2.4) обеспечивает удовлетворение потребностей работодателей ⁷			скорее да			
3.3. Соотношение объемов частей основных образовательных программ:						
3.3.1) отвечает характеристикам современного образования				да		
3.3.2) соответствует возрастным особенностям и возможностям обучающихся ¹						
3.3.3) соответствует современным характеристикам профессиональной деятельности ⁷				да		
3.3.4) обеспечивает возможности для выполнения заявленных требований к результатам				да		
3.3.5) может быть реализовано в системе образования Российской Федерации				да		
Замечания и предложения по разделу ⁸ «Требования к структуре основных образовательных программ»:						

Результаты экспертизы требований к условиям реализации основных образовательных программ

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
4.1. Требования к кадровым условиям реализации основных образовательных программ:						
4.1.1) представлены полно и в достаточной			скорее			

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу: з.ф.у. Ферюшина В.С. Дата: «22» 11 20 13 г.
Приказ по совету-03

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
степени подробно			да			
4.1.2) соответствуют законодательству Российской Федерации				да		
4.1.3) отвечают характеристикам современного образования				да		
4.1.4) обеспечивают необходимое качество и постоянное совершенствование профессиональной деятельности работников образовательного учреждения				да		
4.1.5) могут быть реализованы в системе образования Российской Федерации				да		
4.2. Требования к финансовым условиям реализации основных образовательных программ:						
4.2.1) представлены полно и в достаточной степени подробно					экспертная оценка отсутствует	
4.2.2) соответствуют законодательству Российской Федерации		да			х	
4.2.3) отвечают характеристикам современного образования					экспертная оценка отсутствует	
4.2.4) обеспечивают необходимое качество реализации основных образовательных программ и эффективно стимулируют его повышение					экспертная оценка отсутствует	
4.2.5) могут быть реализованы в системе образования Российской Федерации					экспертная оценка отсутствует	

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу:

Приказ по совету-03

И. В. Федюшин Дата: «22» 11 20 13 г.

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
4.3. Требования к материально-техническим условиям реализации основных образовательных программ:						
4.3.1) представлены полно и в достаточной степени подробно				да		
4.3.2) отвечают характеристикам современного образования				да		
4.3.3) соответствуют возрастным особенностям и возможностям обучающихся ¹				да		
4.3.4) соответствуют современным характеристикам профессиональной деятельности ⁷				да		
4.3.5) позволяют обеспечить реализацию современных образовательных и иных, потребностей и возможностей обучающихся (по жизнеобеспечению и безопасности, сохранению и укреплению здоровья, развитию профессионального, социального и творческого опыта обучающихся и др.)			скорее да			
4.3.6) могут быть реализованы в системе образования Российской Федерации			скорее да			
Требования к иным условиям реализации основных образовательных программ						
4.4. Требования к использованию современных информационных и коммуникационных технологий при реализации основных образовательных программ:						

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу: с.у. Фердинанд В.С. Дата: «22» 11 20 13 г.
 Приказ по совету-03

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
4.4.1) представлены полно и в достаточной степени подробно				да		
4.4.2) отвечают характеристикам современного образования				да		
4.4.3) отвечают возрастным особенностям и возможностям обучающихся ¹					экспертная оценка отсутствует	
4.4.4) соответствуют современным характеристикам профессиональной деятельности ⁷				да		
4.4.5) соответствуют современному уровню и позволяют учитывать перспективы развития информационных и коммуникационных технологий			скорее да	да		
4.4.6) могут быть реализованы в системе образования Российской Федерации			скорее да			
4.5. Требования к учебно-методическому и информационному обеспечению реализации основных образовательных программ:						
4.5.1) представлены полно и в достаточной степени подробно				да		
4.5.2) отвечают характеристикам современного образования				да		
4.5.3) отвечают возрастным особенностям и возможностям обучающихся ¹					экспертная оценка отсутствует	
4.5.4) соответствуют современным характеристикам профессиональной				да		

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
деятельности ⁷						
4.5.5) соответствуют современному уровню и учитывают перспективы развития информационных и коммуникационных технологий				да		
4.5.6) могут быть реализованы в системе образования Российской Федерации			скорее да			
4.6. Требования к организации учебной и производственной практик ⁷ :						
4.6.1) представлены полно и в достаточной степени подробно			скорее да	да		
4.6.2) соответствуют современным характеристикам профессиональной деятельности				да		
4.6.3) отвечают характеристикам современного образования				да		
4.6.4) обеспечивают освоение компетенций на рабочем месте			скорее да			
4.6.5) могут быть реализованы в системе образования Российской Федерации (в том числе на основе договоров, заключаемых с организациями)				да		
4.7. Требования к организации оценки качества освоения основных образовательных программ:						
4.7.1) представлены полно и в достаточной степени подробно				да		

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу: Ирина Фролкина Дата: « 28 » 11 20 13 г.

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
4.7.2) отвечают характеристикам современного образования				да		
4.7.3) отвечают возрастным особенностям и возможностям обучающихся ¹					экспертная оценка отсутствует	
4.7.4) соответствуют современным характеристикам профессиональной деятельности ⁷				да		
4.7.5) обеспечивают оценку выполнения заявленных требований к результатам на основе четкой системы критериев				да		
4.7.6) могут быть реализованы в системе образования Российской Федерации				да		
4.8. Требования к организации управления реализацией основных образовательных программ в образовательном учреждении:						
4.8.1) представлены полно и в достаточной степени подробно			скорее да			
4.8.2) отвечают характеристикам современного образования			скорее да			
4.8.3) обеспечивают общественное участие (и участие работодателей ⁷) в разработке, реализации и управлении реализацией основных образовательных программ			скорее да			
4.8.4) в полной мере обеспечивают учет интересов и потребностей участников образовательного процесса при формировании и			скорее да			

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
реализации основных образовательных программ						
4.8.5) могут быть реализованы в системе образования Российской Федерации				да		
Замечания и предложения по разделу ⁸ «Требования к условиям реализации основных образовательных программ»:						

Результаты экспертизы проекта ФГОС в целом

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
5.1. Представленный проект ФГОС в целом:						
5.1.1) соответствует нормативным срокам освоения основных образовательных программ данного уровня образования; ступени ¹ ; направления подготовки ² ; специальности ³ ; профессии ⁴					экспертная оценка отсутствует	
5.1.2) соответствует возрастным особенностям и возможностям обучающихся ¹					экспертная оценка отсутствует	
5.1.3) соответствует современным характеристикам профессиональной деятельности ⁷			скорее да			
5.1.4) соответствует профессиональным стандартам данных профессий, специальностей (при наличии таких стандартов) ⁷			скорее да			
5.1.5) соответствует законодательству		да				

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу: И.И. Федорова, Л.С. Дата: «12» 11 20 13 г.
Приказ по совету-03

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵					Примечание ⁶
Российской Федерации						
5.1.6) отвечает характеристикам современного образования и перспективным задачам образования в Российской Федерации			скорее да			
5.1.7) может быть реализован в системе образования Российской Федерации				да		
5.2. Полно представлена информация о разработке представленного проекта ФГОС:						
5.2.1) об организациях, которые приняли участие в разработке				да		
5.2.2) об организации и результатах обсуждения и апробации проекта и его отдельных элементов	нет					
5.3. Текст представленного проекта ФГОС аккуратно оформлен, соответствует правилам русской орфографии и пунктуации			скорее да			
5.4. Общее экспертное мнение о проекте:						
5.4.1) может быть рекомендован к утверждению			скорее да			
5.4.2) следует рекомендовать к отклонению		скорее нет				
5.4.3) следует рекомендовать к доработке				да		
Рекомендации по доработке ⁹ : П.8. Может ли сданный экзамен канд. минимума по истории и философии науки освободить от сдачи вступительного экзамена по философии? Или это определяет п. 11? П.9. 1. Требуется более детальной проработки в случае лиц, в целом подготовивших кандидатскую диссертацию, но не имеющих опыта научно-педагогической работы и наоборот.						

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу: ф.г. Родионова В.С. Дата: «22» 11 20 13 г.
 Приказ по совету-03

Позиция для экспертной оценки	Экспертная оценка ⁵	Примечание ⁶
<p>2. Необходима правка «.. в пределах основной образовательной программы...» в тексте – «осваиваемой».</p> <p>П.11 «... разрабатываются в Университете и утверждаются ректором» – «...разрабатываются в Университете/организации предприятия и утверждаются ректором/руководителем научной организации»</p> <p>П.12. «Устанавливаются приказом ректора» – «Устанавливаются приказами ректора/ руководителя научной организации»</p> <p>П. 13.«Утверждаются ректором» – «Утверждаются ректором/ руководителем научной организации».</p> <p>П. 29. Возможна ли для аспиранта научной организации в качестве педагогической практики работа со студентами бакалавриата или магистратуры, проходящими преддипломные практики в данной научной организации?</p>		

Полное наименование организации, проводившей экспертизу: **Государственный научный центр Российской Федерации - федеральное государственное унитарное предприятие "Исследовательский центр имени М.В. Келдыша" (ГНЦ ФГУП "Центр Келдыша")**

Реквизиты организации, проводившей экспертизу: **ул. Онежская, д. 8, г. Москва, Россия, 125438, 7711000836**

Заместитель генерального директора по науке

Должность руководителя организации, проводившей экспертизу, или уполномоченного им лица с указанием реквизитов документа, подтверждающего переданные полномочия

место нахождения

ИНН

26.11.13

А.М. Губертов

Подпись

Фамилия И.О.

Место печати организации

¹ Заполняется при проведении независимой экспертизы проекта федерального государственного образовательного стандарта общего образования.

² Заполняется при проведении независимой экспертизы проекта федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования – бакалавриат или магистратура.

³ Заполняется при проведении независимой экспертизы проекта федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования – подготовка специалиста и среднего профессионального образования.

⁴ Заполняется при проведении независимой экспертизы проекта федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования.

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу: ф.г.г. Федюшин Дата: «22» 11 20 13 г.

⁵ По каждой позиции для экспертной оценки отмечается соответствующий ответ, все позиции для экспертной оценки обязательны для заполнения.

⁶ В столбце «Примечание» указываются обоснования экспертной оценки при их наличии.

⁷ Заполняется при проведении независимой экспертизы проекта федерального государственного образовательного стандарта профессионального образования.

⁸ В графу «Замечания и предложения по разделу» при наличии вносятся замечания и предложения организации, проводившей независимую экспертизу проекта федерального государственного образовательного стандарта.

⁹ В графу «Рекомендации по доработке» при наличии вносятся рекомендации организации, проводившей независимую экспертизу проекта федерального государственного образовательного стандарта.

Подпись уполномоченного лица организации, проводившей экспертизу: И.И. Федюшин В.С. Дата: «22» 11 20 13 г.
Приказ по совету-03