**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**на выпускную квалификационную работу студента по выполнению задач Государственной итоговой аттестации**

|  |
| --- |
|  |
| *Фамилия, имя, отчество студента* |
| **тема выпускной квалификационной работы:** |  |
|  |
|  |
|  |
| **квалификация**  | **врач-биофизик** |
|  | *нужное указать* |
| **направление подготовки:**  | **30.05.02 Медицинская биофизика** |

**Сформированность компетенций у выпускника по итогам выполнения аттестационных заданий (заданий на выпускную квалификационную работу)** (представлена в Приложении А к отзыву научного руководителя)

|  |  |
| --- | --- |
| Неправомерное заимствование в работе **имеется/не имеется** *(указать)* |  |
| **Соответствие выпускной квалификационной работы требованиям[[1]](#footnote-1)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование требования | Заключение о соответствии требованиям (отметить «соответствует», «соответствует не в полной мере», или «не соответствует») |
| 1. Актуальность темы  |  |
| 2.Соответствие содержания теме |  |
| 3. Полнота, глубина, обоснованность решения поставленных вопросов |  |
| 4. Новизна |  |
| 5. Правильность расчетных материалов  |  |
| 6. Возможности внедрения и опубликования работы |  |
| 7. Практическая значимость |  |
| 8. Оценка личного вклада автора |  |

 Недостатки работы :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Общее заключение о соответствии выпускной квалификационной работы требованиям:ВКР установленным в ОПОП требованиям соответствует / частично соответствует / не соответствует (*нужное подчеркнуть*) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обобщенная оценка содержательной части выпускной квалификационной работы *(письменно):* | Работа заслуживает высокой/положительной оценки |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |  |

Научный руководитель:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полное наименование должности и основного места работы, ученая степень, ученое звание  | *Подпись* | Расшифровка подписи |  |

« » 20 г.

Приложение А

к отзыву научного руководителя

**Сформированность компетенций у выпускника по итогам выполнения аттестационных заданий (заданий на выпускную квалификационную работу)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Квалификационные задания | Компетенция | Интегральная оценка сформированности компетенции[[2]](#footnote-2) |
| 1. Охарактеризовать направление исследования в квалификационной работе на основе современных философских позиций
 | ОК-1 |  |
| ОК-2 |
| 1. Охарактеризовать историческое развитие исследуемого направления в квалификационной работе
 | ОК-3 |  |
| 1. Руководствоваться правовыми нормами законодательства РФ в областях исследовательских работ, авторского права и охраны природы при выполнении исследовательской работы
 | ПК-11  |  |
| ПК-13 |
| 1. Подготовить аннотацию исследовательской работы на русском и иностранном языка
 | ОК-8 |  |
| 1. Спланировать практический и организационный этапы выполнения квалификационной работы с научным руководителем и коллегами
 | ОК-5  |  |
| ПК-13 |
| 1. Обосновать необходимость проведения лабораторных и иных исследований
 | ПК-13 |  |
| 1. Охарактеризовать полученные результаты при проведении исследований при выполнении квалификационной работы
 | ОПК-3  |  |
| ОПК-7 |
| ПК-5 |
| ПК-6 |
| 1. Охарактеризовать необходимость использования методов и средств физической культуры при выполнении квалификационной работы
 | ПК-12  |  |
| ПК-13 |
| 1. Использовать правила соблюдения техники безопасности проведении экспериментальных работ
 | ПК-4 |  |
| 1. Использовать информационно-коммуникационные технологии при написании и оформлении квалификационной работы
 | ОК-10 |  |
| 1. Охарактеризовать использование современных экспериментальных методов работы с биологическими объектами в соответствии с целями исследования
 | ОПК-1,  |  |
| ОПК-5 |
| ОПК-9 |
| ПК-3 |
| 1. Охарактеризовать использование позиций биоэтики (направление, объект, социальные последствия) в проводимых исследованиях при выполнении квалификационной работы
 | ОПК-2 |  |
| 1. Подготовить выпускную квалификационную работу согласно требованиям жанра научно-исследовательской работы
 | ПК-13 |  |

**РЕЦЕНЗИЯ**

**на выпускную квалификационную работу**

|  |
| --- |
|  |
| *Фамилия, имя, отчество студента* |
| **тема выпускной квалификационной работы:** |  |
|  |
|  |
| **квалификация** (магистр, специалист)  |  **врач-биофизик** |
|  | *нужное указать* |
| **направление подготовки:** | **30.05.02 Медицинская биофизика** |

**Сформированность компетенций у выпускника по итогам выполнения аттестационных заданий (заданий на выпускную квалификационную работу) (**представлена в Приложении Б к отзыву рецензента)

Соответствие выпускной квалификационной работы требованиям

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование требования | Заключение о соответствии требованиям (отметить «соответствует», «соответствует не в полной мере», или «не соответствует») |
| 1. Актуальность темы  |  |
| 2. Соответствие содержания работы заявленной теме |  |
| 3. Полнота проработки вопросов  |  |
| 4. Новизна |  |
| 5. наличие оригинальных разработок |  |
| 6. Качество анализа |  |
| 7. Практическая значимость и применимость результатов на практике |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Достоинства содержательной части выпускной квалификационной работы:** |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ошибки и недостатки содержательной части выпускной квалификационной работы:** |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| Общее заключение о соответствии выпускной квалификационной работы требованиям:ВКР установленным в ОПОП требованиям соответствует / частично соответствует / не соответствует (*нужное подчеркнуть*) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обобщенная оценка содержательной части выпускной квалификационной работы *(письменно):* | Работа заслуживает высокой/положительной оценки |  |

Рецензент:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Полное наименование должности и основного места работы, ученая степень, ученое звание  | *Подпись* | Расшифровка подписи |  |

« » 20 г

Приложение Б

к отзыву рецензента

**Сформированность компетенций у выпускника по итогам выполнения аттестационных заданий (заданий на выпускную квалификационную работу)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задания | Компетенция | Интегральная оценка сформированности компетенции[[3]](#footnote-3) |
| 1. Подготовить аннотацию исследовательской работы на русском и иностранном языках | ОК-8 |  |
| 2. Охарактеризовать полученные результаты при проведении исследований при выполнении квалификационной работы | ОПК-3 |  |
| ОПК-7 |  |
| ПК-5 |  |
| ПК-6 |  |

1. Список требований к выпускным квалификационным работам, их содержательные характеристики и критерии оценки соответствия устанавливаются методическими комиссиями факультетов (институтов) и приводятся в Основных профессиональных образовательных программах. [↑](#footnote-ref-1)
2. Интегральная оценка сформированности компетенции определяется с учетом полноты знаний, наличия умений (навыков), владения опытом, проявления личностной готовности к проф. самосовершенствованию. [↑](#footnote-ref-2)
3. Интегральная оценка сформированности компетенции определяется с учетом полноты знаний, наличия умений (навыков), владения опытом, проявления личностной готовности к проф. самосовершенствованию. [↑](#footnote-ref-3)