**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное образовательное**

**учреждение высшего образования «Новосибирский национальный**

**исследовательский государственный университет»**

**Физический факультет**

Направление подготовки **03.03.02 Физика**

(код направления и наименование)

Профиль подготовки **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Кафедра **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Отзыв научного руководителя**

**о работе Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**в период выполнения выпускной квалификационной работы *бакалавра***

**Тема:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Компетенции, выносимые на государственную итоговую аттестацию** | **Оценка**  **(по 5-балл. шкале)[[1]](#footnote-1)** |
| ОК-5: Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия |  |
| ОК-6: Способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия |  |
| ОК-7: Способность к самоорганизации и самообразованию |  |
| ОПК-1: Способность использовать в профессиональной деятельности базовые естественнонаучные знания, включая знания о предмете и объектах изучения, методах исследования, современных концепциях, достижениях и ограничениях естественных наук (прежде всего химии, биологии, экологии, наук о земле и человеке) |  |
| ОПК-2: Способность использовать в профессиональной деятельности базовые знания фундаментальных разделов математики, создавать математические модели типовых профессиональных задач и интерпретировать полученные результаты с учетом границ применимости моделей |  |
| ОПК-3: Способность использовать базовые теоретические знания фундаментальных разделов общей и теоретической физики для решения профессиональных задач |  |
| ОПК-5: Способность использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации и навыки работы с компьютером как со средством управления информацией |  |
| ОПК-6:Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |  |
| ОПК-8:Способность критически переосмысливать накопленный опыт, изменять при необходимости направление своей деятельности |  |
| ОПК-9:Способность получить организационно-управленческие навыки при работе в научных группах и других малых коллективах исполнителей |  |
| ПК-1: Способность использовать специализированные знания в области физики для освоения профильных физических дисциплин |  |
| ПК-2:Способность проводить научные исследования в избранной области экспериментальных и (или) теоретических физических исследований с помощью современной приборной базы (в том числе сложного физического оборудования) и информационных технологий с учетом отечественного и зарубежного опыта |  |
| Общая оценка | неудовлетворительно, удовлетворительно,  хорошо,  отлично |

**Резюме**

*Оценка[[2]](#footnote-2) актуальности избранной темы, соответствия содержания и выводов работы цели и задачам исследования (0,5–1 стр. размером шрифта 12–13 пункта).*

В целом выпускная квалификационная работа Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавра, и заслуживает оценки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Научный руководитель

Ученая степень, звание Подпись

М,П.

Дата (*не позднее чем за 5 дней до защиты ВКР*)

1. 2- неуд. (не сформирована), 3-удовлетворительно (пороговый уровень), 4-хорошо (базовый уровень), 5-отлично (продвинутый уровень) [↑](#footnote-ref-1)
2. Критерии оценивания по результатам выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с Таблицей 3.2 Программы ГИА [↑](#footnote-ref-2)