**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**государственной итоговой аттестации**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(код, наименование направления (специальности))*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(наименование профиля/специализации)*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*(квалификация)*

**Год набора - \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Иркутск 20\_\_\_

Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации разработан в соответствии с ОС ИРНИТУ, утвержденным приказом ректора от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_ с учетом профессионального(ых) стандарта(ов):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать выбранные профессиональные стандарты (согласно п.1.3 ООП) и дату его (их) утверждения Министерством труда и социальной защиты РФ)

**Разработано:**

**Председатель рабочей группы по разработке ООП**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)*

**Руководитель ООП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Ф.И.О, ученая степень и (или) ученое звание, должность)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Ф.И.О, ученая степень и (или) ученое звание, должность)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Ф.И.О, ученая степень и (или) ученое звание, должность)

ФОС ГИА одобрен учебно-методической комиссией института \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_протокол от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г. № \_\_.

ФОС ГИА одобрен ученым советом института \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_протокол от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г. № \_\_.

Получено положительное экспертное заключение от представителей работодателей, (экспертное заключение к ФОС прилагается).

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы  2. Показатели и критерии оценивания компетенций  3. Шкалы оценивания  4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы  5. Методические материалы |

* + 1. **Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы**
  1. Перечень универсальных компетенций, подтверждающих наличие у выпускника общих знаний и социального опыта, которые должен продемонстрировать обучающийся в ходе ГИА.
  2. Перечень общепрофессиональных компетенций, владение которыми должен продемонстрировать обучающийся в ходе ГИА.
  3. Перечень профессиональных компетенций, владение которыми должен продемонстрировать обучающийся в ходе ГИА:
     1. При защите выпускной квалификационной работы
     2. При сдаче государственного экзамена (при наличии)
  4. Перечень дополнительных компетенций (при наличии), владение которыми должен продемонстрировать обучающийся в ходе ГИА:
     1. **Индикаторы (показатели) и критерии оценивания сформированности компетенций**

**2.1 Выпускная квалификационная работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код, наименование компетенции** | **Индикатор** | **Критерии оценивания** | **Способ/средство оценивания** |
|  |  |  |  |

**2.2. Государственный экзамен (при наличии)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код, наименование компетенции** | **Индикатор** | **Критерии оценивания** | **Способ/средство оценивания** |
|  |  |  |  |

* + 1. **Шкалы оценивания**

*Для каждого аттестационного испытания отдельно описывается шкала оценивания, которая применяется при выставлении итоговой оценки за все виды заданий, выполнение которых предусмотрено в рамках аттестационного испытания.*

1. Шкала оценивания результатов защиты ВКР

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии оценки** | **Оценка** |
|  |  |

1. Шкала оценивания государственного экзамена

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии оценки** | **Оценка** |
|  |  |

* + 1. **Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы**

1. **Общая характеристика выпускной квалификационной работы**

*Описываются общие требования, которые предъявляются к ВКР по данной ОП ВО*

1. **Перечень вопросов государственного экзамена (при наличии)**

*Приводится типовой перечень вопросов (тем) выносимых на государственный экзамен*

* + 1. **Методические материалы**

*Включаются методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы, в виде отдельного раздела или ссылкой на изданные ранее.*