Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

**Университетский технологический колледж**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП.02.01**

Для специальности: *09.02.07 Информационные системы и программирование*

Форма обучения: очная

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статус | Должность | И.О. Фамилия |
| Разработчик | Профессор | Н.Н. Барышева |
| Эксперт | Коммерческий директор ООО «ЦентрИТ» | Т.Б. Гаськова |

Барнаул

ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

|  |  |
| --- | --- |
| **Код контролируемой компетенции** | **Способ оценивания и оценочное средство** |
| ОК 01-03, ОК 05, ОК 09ПК 3.1 – 3.4ДПК 01-02 | Календарный план выполнения задания по практике.Проверка отчета. Опрос устный (фонд оценочных средств).Собеседование на защите отчета о практике (фонд оценочных средств). |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ НА ЗАЩИТЕ ОТЧЕТА О ПРАКТИКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Сформулируйте план для решения Вашей задачи. Каков план действий Вы использовали? | ОК 01 |
| Какие методы для реализации Вашего плана Вам пригодились? Какую информацию Вам пришлось искать самостоятельно для решения Вашей задачи? | ОК 02 |
| Какую нормативно-правовую документацию Вы использовали для решения Вашей задачи? | ОК 03 |
| Расскажите кратко о Вашем программном модуле.  | ОК 05 |
| Какие средства информационных технологий Вы использовали для решения задачи? | ОК 09 |
| Объясните алгоритмы, которые Вы использовали для разработки программного модуля. | ОК 05 |
| Что представляет собой ревьюирование программного кода? Для чего необходимо осуществлять ревьюирование? | ПК 3.1 |
| Перечислите характеристики Вашего программного проекта. | ПК 3.2 |
| Какие специализированные программные средства Вы можете назвать для оптимизации кода? | ПК 3.3 |
| Расскажите о результатах сравнительного анализа программных продуктов в рамках Вашей работы. | ПК 3.4 |
| Как реализуется в системе перемещение кадров? | ДПК 01 |
| Расскажите принципы разработки прикладного программного обеспечения. | ДПК 02 |

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

Основными критериями оценки разрабатываемых программ являются:

- освоение соответствующих компетенций;

- самостоятельность, творческий характер выполненной работы;

- обоснованность сделанных автором выводов и предложений;

- соответствие содержания проекта теме, целям и задачам, сформулированным в задании.

Кроме того, студент должен уверенно ориентироваться в собственном программном коде, при обнаружении преподавателем ошибок в логике работы программы доработать ее, а также правильно отвечать на практические вопросы по своей работе.

Оценка «отлично» (75 - 100 баллов) подразумевает самостоятельность разработки, наличие глубокого теоретического основания, детальную проработку выдвинутой цели, стройность и логичность изложения, аргументированность доводов студента, демонстрацию необходимого уровня освоения компетенций.

Оценка «хорошо» (50 - 74 балла) подразумевает самостоятельность разработки, наличие достаточного теоретического основания, достаточную проработку выдвинутой цели, связность и логичность изложения, аргументированность доводов студента, демонстрацию достаточного уровня освоения компетенций.

Оценка «удовлетворительно» (25 - 49 баллов) подразумевает самостоятельность разработки, недостаточность теоретического основания, недостаточную проработанность выдвинутой цели, небрежность в изложении и оформлении, недостаточную обоснованность содержащихся в работе решений, недостаточную аргументированность доводов студента, демонстрацию достаточного уровня освоения компетенций.

Оценка «неудовлетворительно» (0 - 24 балла) подразумевает недостаточную самостоятельность разработки, шаткость либо отсутствие теоретического основания, несвязность изложения, недостоверность предложенных решений или их несоответствие целям и задачам исследования, слабую аргументированность доводов студента, демонстрацию недостаточного уровня освоения компетенций.