

Критерии оценки ВКР, представленной на конкурс

Для направлений подготовки:

15.03.01 Машиностроение.

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов.

22.03.02 Metallургия.

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

22.04.01 Материаловедение и технологии материалов.

22.04.02 Metallургия.

29.04.04 Технология художественной обработки материалов.

№ п/п	Наименование критерия оценки	Числовое значение критерия
1	Актуальность темы ВКР	0 – тема не актуальна 3 – тема актуальна для отдельного предприятия 5 – тема актуальна в масштабах региона, отрасли 10 – тема актуальна на межотраслевом уровне
2	Степень новизны темы ВКР	0 – научная новизна отсутствует 5 – получены новые данные 10 – получены особо значимые данные
3	Уровень сложности решаемой задачи	3 – простая задача 5 – задача средней сложности 10 – задача высокой сложности
4	Корректность постановки задачи	0 – отсутствует формулировка целей и задач исследования 5 – постановка задачи недостаточно четкая 10 – задача поставлена корректно
5	Использованные в работе методы исследований и их соответствие сложности решаемой задачи	1 – использованы традиционные подходы 5 – применены наиболее современные и эффективные методы 10 – предложены собственные, более эффективные в сравнении с существующими, методы решения задачи
6	Полнота решения поставленной задачи	0 – решение поставленной задачи не получено 1 – получено частичное решение поставленной задачи 3 – получено полное решение поставленной задачи
7	Анализ литературы по теме	0 – анализ литературных данных отсутствует 3 – дан минимально необходимый анализ литературы 10 – выполнен достаточно полный анализ литературных данных
8	Уровень патентно-лицензионной проработки	0 – патентно-лицензионная проработка отсутствует/не требуется 5 – выполнен качественный патентный поиск

		по теме работы 10 – подана заявка на изобретение/ получено положительное решение по заявке/ получен патент
9	Использование при выполнении ВКР программ САЕ для расчетного обоснования	0 – не использовались 5 – использовались
10	Практическая применимость результатов работы	0 – нет практического применения 5 – возможно применение на предприятии 10 – практическое внедрение на предприятии
11	Качество оформления работы	0 – оформление с существенными отклонениями от правил 3 – аккуратное, в соответствии с требованиями к оформлению работ 5 – с применением оригинальных решений и творческих приемов
12	Дополнительный балл члена конкурсной комиссии	Не более 5 (с указанием, за какие именно особые, не учтенные основными критериями, достоинства работы)

Критерии оценки ВКР, представленной на конкурс

Для направлений подготовки:

29.03.04 Технология художественной обработки материалов.

29.04.04 Технология художественной обработки материалов.

№ п/п	Наименование критерия оценки	Числовое значение критерия
1	Актуальность темы ВКР	0 – тема не актуальна 5 – тема актуальна для индивидуального клиента 10 – тема актуальна в масштабах отрасли
2	Степень проработки дизайн-концепции	0 – проработка отсутствует 5 – проработка присутствует незначительно 10 – тема очень привлекательна на рынке изделий
3	Уровень сложности решаемой задачи	3 – простая задача 5 – задача средней сложности 10 – задача высокой сложности
4	Корректность постановки цели и задач	0 – отсутствует формулировка целей и задач исследования 5 – постановка задачи недостаточно четкая 10 – задача поставлена корректно
5	Полнота использования референсов	0 – референсы не использовались 5 – референсы полностью изучены для разработки своей идеи

6	Полнота проработки с точки зрения дизайна	0 – проработка дизайна не проводилась 1 – проработка дизайна проведена частично 3 – проведена полная проработка дизайна
7	Анализ литературы по теме	0 – анализ литературных данных отсутствует 3 – дан минимально необходимый анализ литературы 10 – выполнен достаточно полный анализ литературных данных
8	Полнота конструкторско-технологической проработки	0 – проработка не проводилась 5 – проработка проведена в минимальном объеме 10 – проработка проведена в полном объеме
9	Использование при выполнении ВКР современных цифровых технологий	0 – не использовались 5 – использовались частично 10- использовались в полной мере
10	Практическая применимость результатов работы	0 – нет практического применения 5 – возможно применение на предприятии
11	Качество оформления работы	0 – оформление с существенными отклонениями от правил 3 – аккуратное, в соответствии с требованиями к оформлению работ 5 – с применением оригинальных решений и творческих приемов
12	Дополнительный балл члена конкурсной комиссии	Не более 5 (с указанием, за какие именно особые, не учтенные основными критериями, достоинства работы)