

## Протокол оценок

дипломного проекта \_\_\_\_\_ Разработка технологии изготовления деталей подвижного состава с использованием станков с ЧПУ

студента \_\_\_\_\_ Плискина Ильи Викторовича \_\_\_\_\_ по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог ВО

*Р.Т.У.С*

Критерии	Баллы	Макс. количество баллов	Начисленные баллы
1	2	3	4
<b>1. Актуальность тематики:</b>			
- предложена руководителем проекта	2	5	
- обоснована и предложена студентом	3		3
- по заявке предприятия (подтверждено документом)	5		
<b>2. Значимость разработки на уровне:</b>			
- одного предприятия	2	5	
- железной дороги	3		
- сети железных дорог (для ВО)	5		5
<b>3. Уровень предложенных решений:</b>			
- типовые, ранее использованные	2	5	
- оригинальные в части	3		3
- принципиально новые (для ВО)	5		
<b>4. Уровень расчетно-теоретической части:</b>			
- отсутствие	0	8	
- по типовой, существующей методике	3		
- по усовершенствованной студентом	5		5
- по новой, разработанной студентом (для ВО)	8		
<b>5. Характер разработки (при комплексном характере разработки оценка производится по преобладающему характеру +1 балл за каждый вид совмещения)</b>			
- конструкторско-технологический	5	9	
- проектно-расчетный	7		
- научно-исследовательский (для ВО)	9		9

1		2	3	4
<b>6. Экология и БЖД:</b>				
	- набор стандартных мероприятий	2	5	
	- углубленная проработка мероприятий	3		3
	- самостоятельная разработка мероприятия (комплекса мероприятий)	5		
<b>7. Уровень экономической части:</b>				
	- по типовой методике	2	5	
	- углубленная проработка вопроса	3		3
	- с элементами инноваций	5		
<b>8. Использование ЭВМ в расчетах:</b>				
	- стандартные программы	3	8	3
	- стандартные программы и свои программные разработки для решения конкретной задачи (подтверждено документом)	5		
	- самостоятельно разработанные программы, имеющие значение для железнодорожной отрасли (подтверждено документом)	8		
<b>9. Освещение результатов работы (подтверждено документом):</b>				
Доклад на конференции	- внутривузовской	2	10	
	- региональной	5		
	- международной	10		10
Публикации	- внутривузовские	3	15	
	- региональные	5		
	- международные	15		15
Патент на изобретение или полезная модель	- патент на изобретение	8	8	
	- свидетельство о регистрации программы для ЭВМ (для ВО)	6		
<b>10 Внедрение (подтверждено документом):</b>				
	- рекомендации ГЭК по внедрению на производстве и/или в учебный процесс	3	5	3
	- принято к внедрению на производстве и/или в учебный процесс	5		
<b>11. Качество оформления:</b>				
Пояснительная записка:	- удовлетворительное	1	3	
	- хорошее	2		
	- отличное	3		3
Чертеж:	- простая графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	1	4	
	- компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	3		3
	- цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	4		

1		2	3	4
<b>12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):</b>				
	- диплом с отличием	1	до 5	1
	- полученные гранты	1		
	- комплексный дипломный проект (выполненный двумя или более студентами)	1		
	- рекомендация в аспирантуру	1		1
	- другое (указать, что именно)	1		
<b>ИТОГО БАЛЛОВ</b>			<b>max 100</b>	<b>70</b>

Председатель конкурсной комиссии



Ю.В. Кулаков