

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

Министерство образования Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Ирбитский мотоциклетный техникум»
(ГАПОУ СО «ИМТ»)

СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор

ООО «ПК Ирбитский мотоциклетный завод»

(подпись)

«01» декабря 2025 г.
МП



Д.А. Кукарских
(ФИО)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО ИМТ»

(подпись) С. А. Катцина

«01» декабря 2025 г.



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
СПЕЦИАЛЬНОСТИ
23.02.02 АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ

КОМПЛЕКС ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года
В ЧАСТИ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

г. Ирбит
2025 год

Номер документа	СП-02-2025 -№ 19
Документ вводится	Впервые

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.
--	---

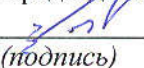
РАССМОТРЕНО

На заседании методического объединения педагогических работников автономного учреждения ГАПОУ СО «ИМТ»

Протокол № 4

от «11» ноября 2025 г.

Председатель методического объединения

 Е.С. Прокопьев
(подпись) (ФИО)

РАССМОТРЕНО

На заседании педагогического совета автономного учреждения ГАПОУ СО «ИМТ»

Протокол № 3

от «18» ноября 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора ГАПОУ СО «ИМТ» № 484 -од от «01» декабря 2025 г.

РАССМОТРЕНО:

На заседании цикловой комиссии ГАПОУ СО «ИМТ» укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Протокол № 4

от «28» октября 2025 г.

Председатель цикловой комиссии
 Н.В. Сидорова
(подпись) (ФИО)

Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение в части защиты выпускной квалификационной работы, 2024 г.

ЭКСПЕРТИЗА КОМПЛЕКСА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В ЧАСТИ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Соответствует требованиям федерального государственного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 380, с изменениями от 13.07.2021, приказ № 450

Оценочные средства актуальны, обоснованы, соответствуют базовому уровню среднего профессионального образования.

*Высший эксперт Андрей Свечников,
ООО «Ирбитский завод Спецтехники»
наименование предприятия*



Разработчики:

Н. В. Сидорова, руководитель УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, ГАПОУ СО «ИМТ», ГАПОУ СО «ИМТ»;

В. В. Буслаев, преподаватель профессионального цикла специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, ГАПОУ СО «ИМТ»

Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2025 года по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение в части защиты выпускной квалификационной работы разработан с целью оценки уровня подготовки выпускников в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

ГАПОУ СО «ИМТ», 2025 г.



**КОМПЛЕКС ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 ГОДА
В ЧАСТИ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения	4
1. Комплекс заданий на выполнение выпускной квалификационной работы	5
2. Основные показатели оценки результата защиты ВКР	6
3. Критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы	6
4. Перечень используемых нормативных документов	14
5. Автоматизированная система комплекса оценочных средств ГИА	15
Приложения	
1. Макеты задания на ВКР	
2. Макет календарного графика выполнения ВКР	
3. Тематика выпускных квалификационных работ в 2026 году	
4. Требования к результатам освоения ППССЗ. Перечень видов деятельности (ВД) и профессиональных компетенций (ПК), отраженных в тематике заданий на ВКР в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение	
5. Требования к результатам освоения ППССЗ. Перечень общих компетенций, подлежащих оценке на ГИА	
6. Перечень основных показателей оценки результата	
7. Макет отзыва руководителя ВКР	
8. Макет экспертного листа оценки уровней сформированности общих и профессиональных компетенций (эксперт – руководитель ВКР)	
9. Макет листа нормоконтроля.	
10. Макет протокола предварительной защиты ВКР	
11. Макет протокола представления портфолио достижений	
12. Макет экспертного листа оценки уровней сформированности общих компетенций (портфолио)	
13. Макет экспертного листа оценки уровней сформированности общих и профессиональных компетенций (Эксперт-член ГЭК)	
14. Макет сводного экспертного листа уровней сформированности общих и профессиональных компетенций (эксперт – ГЭК)	
15. Макет сводного экспертного листа уровней сформированности общих и профессиональных компетенций (эксперт – ГЭК, общая оценка)	
16. Лист регистрации ознакомления обучающихся выпускных групп с комплексом оценочных средств в части защиты ВКР	

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.
--	--

КОМПЛЕКС ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
государственной итоговой аттестации
выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года
по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Комплекс оценочных средств (далее - КОС) государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года в части защиты выпускной квалификационной работы разработан государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» (далее ПОО – профессиональная образовательная организация) в соответствии с требованиями ППССЗ и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности среднего профессионального образования (СПО) 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение .

2. КОС ГИА, в соответствии с требованиями ФГОС СПО является частью фонда оценочных средств (далее - ФОС) программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение.

3. КОС предназначен для оценки освоенных обучающимися компетенций при государственной итоговой аттестации, проводимой в ПОО в 2026 году в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы - дипломного проекта (далее - ВКР).

4. Пользователями КОС являются: администрация, педагогические работники автономного учреждения, выпускники, представители работодателей и социальных партнеров - участники ГИА.

Администрация: организует разработку и экспертизу КОС; осуществляет контроль за хранением и учетом КОС; принимает меры по несанкционированному использованию КОС.

Педагогические работники: участвуют в разработке и экспертизе КОС; осуществляют хранение и учет ОС; принимают меры, исключающие несанкционированное использование ОС; обеспечивают обучающихся примерами КОС для их подготовки к ГИА.

Обучающиеся: используют примеры КОС для подготовки к ГИА; проходят ГИА.

Представители работодателей и социальных партнеров - участники ГИА проводят экспертизу КОС, проводят оценку освоенных обучающимися компетенций при государственной итоговой аттестации.

5. Оценочные средства предусматривают оценку общих и профессиональных компетенций, способностей, практического опыта выпускников по основным показателям оценки результата подготовки (ОПОР).

6. Оценочные средства ГИА выпускников включают в себя:

- задание на выполнение выпускной квалификационной работы (ВКР);
- основные показатели оценки результатов;
- критерии оценки результатов выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.
- критерии оценки компетенций выпускника образовательной организации.

7. Разработанные задания на ВКР, основные показатели оценки результатов защиты ВКР и критерии оценивания проходят предварительную экспертизу на соответствие требованиям ФГОС СПО и обсуждение в цикловой комиссии специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение. По результатам экспертизы и обсуждения оценочные средства ГИА корректируются и проверяются разработчиками, после чего направляются на согласование с работодателями.

8. Процедура согласования с работодателями оценочных средств ГИА включает их предварительную экспертизу. Ведущие специалисты от работодателей проводят экспертизу оценочных средств ГИА на соответствие требованиям стандартов, и с целью определения актуальности, уровня, обоснованности и выполнимости выпускных квалификационных работ.

9. После согласования оценочные средства, получившие положительное заключение, утверждаются руководителем Автономного учреждения. На титульном листе задания на ВКР председателем государственной экзаменационной комиссии подписывается гриф «согласовано», а руководителем Автономного учреждения - гриф «утверждаю».

10. Утвержденные оценочные средства ГИА доводятся до сведения выпускников не позднее чем за две недели до начала производственной практики (преддипломной).



1. КОМПЛЕКС ЗАДАНИЙ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к разработке заданий на выполнение ВКР.

11. Задания на ВКР:

- разработаны преподавателями Автономного учреждения, руководителями ВКР;
- подписаны руководителем и рассмотрены цикловой комиссией специальности Автономного учреждения;
- прошли экспертизу у работодателей;
- согласованы с работодателями и утверждены директором Автономного учреждения;
- выданы студенту не позднее чем за две недели до начала производственной практики (преддипломной) под подпись.

12. В заданиях на ВКР отражаются следующие структурные элементы:

- тема выпускной квалификационной работы и исходные данные для дипломирования по теме ВКР;
- перечень основных видов деятельности (ВД), профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, подлежащих оценке в ходе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы;
- перечень общих компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, подлежащих оценке в ходе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы;
- срок сдачи студентом законченной выпускной квалификационной работы;
- информационная база проектирования (перечень источников информации);
- состав, объем и структурное построение пояснительной записки ВКР;
- перечень вопросов, подлежащих разработке;
- состав и объем графической части ВКР;
- состав и объем документальной части ВКР;
- информация о консультантах по выпускной квалификационной работе (с указанием относящихся к ним разделов работы).

Задание на ВКР подписываются:

- руководителем ВКР;
- консультантом по направлению (по специальному, техническому вопросам);
- консультантом по оформлению и представлению ВКР к защите, подготовке портфолио достижений;
- председателем цикловой комиссии укрупненной группы (далее УГС) специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

13. Задания на ВКР сопровождаются информационно-методической учебой (групповой консультацией) для выпускников, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы. В Приложении 1 к настоящему документу представлен макет задания на выполнение ВКР.

14. Календарный график выполнения выпускной квалификационной работы с указанием стадий разработки, этапов и содержания работы, объема в днях, объема работы в процентах отдельно по каждому этапу и работы в целом, графика работы студента: плановых и фактических сроков выполнения работы является приложением к заданию на ВКР и выдается студенту вместе с заданием под подпись. Календарный график подписан руководителем ВКР. В приложении 2 КОС представлен макет календарного графика выполнения ВКР.

Разработка тем ВКР

15. Индивидуальные задания на выполнение выпускных квалификационных работ для каждого студента разработаны преподавателями образовательной организации, реализующих ППССЗ специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение руководителями выпускных квалификационных работ по утвержденным темам.

16. Тематика выпускной квалификационной работы разработана с учетом соответствия содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и отвечает современным требованиям развития производства и экономики.

17. Темы выпускных квалификационных работ разработаны совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в трудоустройстве выпускников.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

18. Обучающемуся предоставлено право выбора темы выпускной квалификационной работы вплоть до предложения своей тематики с обоснованием целесообразности ее разработки. Выбор осуществлен на общем собрании выпускников, оформлен протоколом. При подготовке выпускной квалификационной работы каждому студенту назначены руководитель и консультанты, назначение оформлено приказом руководителя ПОО.

19. Перечень тем выпускных квалификационных работ рассмотрен на заседании цикловой комиссии УГС 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, на заседании педагогического совета и утвержден руководителем образовательной организации, утверждение оформлено приказом.

20. Разработанная тематика ВКР для выпускников 2026 года, соответствие тематики содержанию профессиональных модулей ППССЗ специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение представлена в Приложении 3 к настоящему документу.

21. Перечень основных видов деятельности (ВД) и профессиональных компетенций (ПК), отраженных в тематике заданий на ВКР представлен в Приложении 4. Перечень общих компетенций (ОК), подлежащих оценке на ГИА представлен в Приложении 5

2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТА ЗАЩИТЫ ВКР

22. Комплекс оценочных средств ГИА включает основные показатели оценки результата (ОПОР) как комплекс оценки общих и профессиональных компетенций на этапе ГИА.

23. Основные показатели оценки результата:

- формулируются в виде коротких предложений с заглавным отглагольным существительным, при этом формулировки могут охватывать как комплекс деятельности, так и выполнение отдельных действий;
- формулируются отдельно по каждому виду ПК и ОК
- включаются в экспертные листы оценки уровней сформированности общих и профессиональных компетенций.

Перечень сформулированных ОПОР для оценки ОК и ПК представлен в Приложении 6

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

24. На этапе государственной итоговой аттестации государственная экзаменационная комиссия формирует матрицу оценок достижений, обучающихся по результатам защиты выпускной квалификационной работы. При этом учитываются оценки ОПОР, продемонстрированных общих и профессиональных компетенций на всех этапах выполнения ВКР в процессе взаимодействия:

- с руководителем ВКР (оценки отзыва);
- с государственной экзаменационной комиссией.

25. С целью оценки ОПОР экспертами при выполнении ВКР Автономным учреждением разработаны экспертные листы

В таблице 1 представлен перечень экспертных листов для контроля ОПОР всеми экспертами.

Таблица 1

Оценка компетенций по основным показателям оценки результатов

№ п/п	Этап выполнения ВКР	Вид оцениваемых компетенций	Условия для проявления компетенций	Эксперт оценки освоения компетенций	Документ, отражающий оценку, Номер Приложения к КОС
1.	Разработка ВКР	ОК ПК	Взаимодействие со студентом при консультировании по разработке ВКР	Руководители ВКР	Приложения 7, 8. Отзыв руководителя. Экспертный лист оценки уровней сформированности общих и профессиональных компетенций

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

2.	Защита ВКР	ОК, ПК	Взаимодействие с ГЭК	ГЭК	Приложение 13 Макет экспертного листа оценки уровней сформированности общих и профессиональных компетенций (эксперт - ГЭК) Приложение 14 Макет сводного экспертного листа уровней сформированности общих и профессиональных компетенций.
----	------------	--------	----------------------	-----	---

26. Интегральная оценка результатов защиты ВКР определяется как медиана по каждому из основных показателей оценки результатов. По итогам защиты ВКР для каждого выпускника в сводном оценочном листе уровней сформированности общих и профессиональных компетенций (Приложение 14) формируются следующие оценки защиты ВКР:

- 1) Оценки защиты ВКР членов ГЭК (каждого эксперта);
- 2) Оценка руководителя ВКР

Таким образом, в сводном оценочном листе уровней сформированности общих и профессиональных компетенций для каждого выпускника из всех оценок определяются:

- общее количество оценок ОПОР, подлежащих оценке в период защиты ВКР;
- Сумма положительных оценок ОПОР;
- Оценка уровня защиты ВКР по шкале оценки образовательных достижений.

Оценка уровня защиты ВКР определяется государственной экзаменационной комиссией по универсальной шкале оценки образовательных достижений.

Универсальная шкала оценки образовательных достижений

Таблица 2

Процент результативности	Качественная оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

27. Критерии оценки ВКР руководителем ВКР, при рецензировании и защите ВКР. С целью оценки качества содержания ВКР руководителем ВКР, рецензентом, ГЭК при защите ВКР разработаны и используются следующие критерии оценки (ОПОР), включенные в экспертные листы (таблицы 3, 4)

Критерии оценки ВКР руководителем ВКР

Таблица 3

№п/п	Направление оценки		Основные показатели оценки результата. Оценка (список для выборки при составлении экспертных листов)		
1.	Актуальность Анализируется обоснование в ВКР актуальности проблемы исследования Оценивается объем и точность формулировки	Актуальность проблемы исследования	Обоснована анализом состояния действительности	отлично	5
			Обоснована актуальность направления исследования в целом, актуальность темы ВКР в основном обоснована.	хорошо	4
			Сформулирована не четко, не аргументирована -	удовлетворительно	3
			Не сформулирована, не обосновывается -	неудовлетворительно	2
		Цель, задачи, предмет, объект исследования, методы,	Сформулированы в полном объеме -	отлично	5
			В основном сформулированы, требуют	хорошо	4

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

		используемые в работе	уточнения -		
			Сформулированы частично -	удовлетворительно	3
			Сформулированы не точно и не полностью, цели и задачи не ясны -	неудовлетворительно	2
			Сформулированы, но не согласуются с содержанием ВКР -	неудовлетворительно	2
2.	Логика работы Оценивается структура содержания ВКР в целом, связь ее частей с темой работы, конкретность формулировки темы, отражение в теме направленности работы, присутствие в каждой части обоснования рассмотрения данного вопроса в рамках данной темы	Соответствие содержания структурных частей теме ВКР	Содержание ВКР в целом, и ее частей связано с темой работы в полном объеме. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы. В каждой части присутствует обоснование рассмотрения данного вопроса в рамках данной темы -	отлично	5
			Содержание ВКР ее частей в основном связано с темой работы, имеются небольшие отклонения. Логика изложения в основном присутствует – одно положение вытекает из другого	- хорошо	4
			Содержание и тема работы частично согласуются между собой. Некоторые части работы не связаны с целью и задачами работы	- удовлетворительно	3
			Содержание и тема работы плохо согласуются между собой.	неудовлетворительно	2
3.	Сроки Анализируется выполнение календарного графика ВКР выпускником, представление в установленные сроки.	Представление ВКР на проверку руководителем в установленные сроки	Работа представлена ранее установленных сроков либо в установленный графиком срок -	отлично	5
			Работа сдана с опозданием 1 день -	- хорошо	4
			Работа сдана с опозданием 2-3 дня -	- удовлетворительно	3
			Работа сдана с опозданием более 3 дней -	неудовлетворительно	2
4.	Самостоятельность при разработке содержания Оцениваются самостоятельные выводы, четкость, обоснованность и конкретность сформулированного	Наличие собственных суждений, выводов, мнений, заключений.	После каждой главы представлены самостоятельные выводы. Четко, обоснованно и конкретно сформулировано мнение автора по поводу основных аспектов содержания работы. Содержание	отлично	5



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность

Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

	мнения автора по поводу основных аспектов содержания работы. Оценивается степень владения профессиональной терминологией		свидетельствует о достаточно свободном владении профессиональной терминологии -		
			После каждой главы, параграфа представлены выводы . Выводы не всегда конкретны , наблюдаются случаи выводов, отдаленно связанных с содержанием параграфа, главы. Не всегда обоснованно и конкретно выражается мнение по поводу основных аспектов содержания работы -	- хорошо	4
			Выводы сформулированы формально. Слишком большие отрывки переписаны из источников -	- удовлетворительно	3
			Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует (или присутствует только авторский текст.) -	неудовлетворительно	2
5.	Литература Анализируется объем источников, используемых в работе, степень их использования .	Использование первоисточников	Количество источников более двадцати. Все источники использованы в работе, о чем свидетельствуют ссылки -	отлично	5
			Изучено не менее двадцати источников. Источники в основном использованы в работе, о чем свидетельствуют ссылки -	- хорошо	4
			Изучено двадцать источников, не во всех случаях в содержании имеются ссылки -	- удовлетворительно	3
			Изучено менее двадцати источников, ссылки в тексте отсутствуют, список источников составлен формально	неудовлетворительно	2
6.	Анализ содержания работы Оценивается содержание основной части ВКР на предмет соответствия самостоятельному исследованию, соответствие структурных частей содержания ВКР заданию, степень отражения вопросов, подлежащих разработке в содержании ВКР, степень		Основная часть ВКР представляет собой самостоятельное исследование. Структурные части содержания ВКР соответствуют заданию. Все вопросы, подлежащие	отлично	5

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.
--	--

	владения выпускником методологическим аппаратом исследования, степень осуществления сравнительно-сопоставительного анализа различных теоретических подходов, уровень выполнения практической части ВКР, степень раскрытия темы выпускной квалификационной работы	разработке, нашли отражение в полном объеме. В работе прослеживается владение на высоком уровне методологическим аппаратом исследования, осуществление в полном объеме сравнительно-сопоставительным анализом разных теоретических подходов, практическая часть ВКР выполнена качественно и на высоком уровне, тему выпускной квалификационной работы можно считать полностью раскрытой.		
		Работа содержит элементы самостоятельного исследования достаточного объема. Структурные части содержания ВКР соответствуют заданию. Все вопросы, подлежащие разработке, нашли отражение в полном объеме. Наблюдается достаточно высокий уровень владения методологическим аппаратом исследования, осуществления содержательного анализа теоретических источников, наблюдаются небольшие отдельные неточности в теоретическом обосновании, в практической части, тему выпускной квалификационной работы можно считать раскрытой -	хорошо	4
		Работа частично содержит элементы самостоятельного исследования. Структурные части содержания ВКР соответствуют заданию. Все вопросы, подлежащие разработке, нашли отражение в достаточном объеме. Наблюдается низкий уровень владения методологическим	удовлетворительно	3



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность

Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

		аппаратом исследования, допускаются неточности при формулировке теоретических положений выпускной квалификационной работы, материал изложен не связно, практическая часть ВКР выполнена некачественно, тему выпускной квалификационной работы можно считать раскрытой частично –		
		В работе элементов самостоятельного исследования не представлено, или их объем недостаточен. Структурные части содержания ВКР не соответствуют заданию. Не все вопросы, подлежащие разработке, нашли отражение в достаточном объеме. Содержание свидетельствует о непонимании содержательных основ исследования и неумении применять полученные знания на практике, допущены существенные ошибки в теоретическом обосновании, практическая часть ВКР не выполнена, тему выпускной квалификационной работы можно считать нераскрытой –	неудовлетворительно	2
7.	Практическое значение ВКР Оценивается степень прикладного характера, возможность внедрения работы в целом, отдельных частей в практической профессиональной деятельности.	ВКР носит ярко выраженный прикладной характер, может быть внедрена в полном объеме	отлично	5
		Большая часть предложений ВКР может использоваться в практической деятельности	- хорошо	4
		Частично предложения ВКР могут использоваться в практической деятельности -	удовлетворительно	3
		Предложения ВКР практическое значение не имеют -	неудовлетворительно	2
8.	Анализ представленного	Представленный	отлично	5

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

	иллюстративного материала Анализируется объем и качество представленного иллюстративного материала, его отражение содержания ВКР.	иллюстративный материал в полном объеме отражает содержание ВКР, отмечается высокое качество разработки и оформления рисунков, таблиц, графиков, схем, сопровождающих текст работы -		
		Представленный иллюстративный материал в достаточном объеме отражает содержание ВКР, отмечается хорошее качество разработки и оформления рисунков, таблиц, графиков, схем, сопровождающих текст работы	хорошо	4
		Представленный иллюстративный материал в достаточном объеме отражает содержание ВКР, отмечается не совсем хорошее качество разработки и оформления рисунков, таблиц, графиков, схем, сопровождающих текст работы -	удовлетворительно	3
		Представленный иллюстративный материал отражает содержание ВКР не в полном объеме, отмечается недостаточное качество разработки и оформления рисунков, таблиц, графиков, сопровождающих текст работы	- неудовлетворительно	2
			Средняя оценка показателей	

Вывод:

Представленная к проверке выпускная квалификационная работа	В полном объеме соответствует требованиям, предъявляемым ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение к выпускным квалификационным работам, может быть рекомендована к защите и заслуживает положительной оценки
	Не соответствует требованиям, предъявляемым ФГОС СПО по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение к выпускным квалификационным работам, не рекомендуется к защите.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

Показатели оценки защиты ВКР на заседании ГЭК

Таблица 4

№п/п	Уровень освоения деятельности	Общие и профессиональные компетенции	Основные показатели оценки результата защиты ВКР (ОПОР).
1.	Эмоционально-психологический	ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОПОР 1.5. Представление ВКР к защите в установленные сроки.
			ОПОР 1.6. Обоснование в ВКР и предъявление при защите актуальности проблемы исследования в соответствии с заданием
2.	Регулятивный	ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОПОР 2.2. Оценка эффективности и качества выбранных методов и способов решения профессиональных задач.
			ОПОР. 2.4. Предъявление при защите целей, задач, предмета, объекта исследования, методов, используемых в ВКР
			ОПОР 2.5. Проектирование содержания ВКР в соответствии с темой.
			ОПОР 2.7. Демонстрация при защите ВКР логики изложения содержания.
			ОПОР 2.9. Предъявление при защите всех вопросов задания ВКР в полном объеме, демонстрация глубины анализа проблемы
			ОПОР 2.10. Предъявление на достаточном уровне результатов использования методологического аппарата исследования.
			ОПОР 2.12. Предъявление при защите практической части ВКР на достаточном уровне.
3.	Социальный (процессуальный)	ОК.5 Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.	ОПОР 5.4. Предъявление на достаточном уровне презентации при защите, в полном объеме отражающей содержание ВКР.
			ОПОР 5.5. Разработка элементов ВКР с использованием специального программного обеспечения.
		ОК.6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОПОР 6.8 Взаимодействие с членами ГЭК на высоком уровне при ответах на вопросы.
			ОПОР 6.9 Реагирование на рекомендации, замечание членов ГЭК на должном уровне (адекватно).
		ОК.7 Брать на себя ответственность за результат выполнения заданий.	ОПОР 7.1 Демонстрация ответственного отношения к результатам выполнения своих профессиональных задач. ОПОР 7.3. Предъявление и интерпретация результатов своей работы, обобщение результатов.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.
--	--

4.	Аналитический	ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОПОР 3.3. Предъявление при защите ВКР самостоятельных решений, мнений, выводов, собственных суждений ОПОР. 3.5. Предъявление при защите предложений по применению результатов исследования в практической деятельности ОПОР 4.5. Представление на достаточном уровне иллюстративного материала, в полном объеме отражающего содержание ВКР ОПОР 4.7. Предъявление при защите элементов самостоятельного исследования в достаточном объеме. ОПОР 4.8. Предъявление при защите результатов сравнительно-сопоставительного анализа разных теоретических подходов на достаточном уровне.
5.	Творческий	ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОПОР 9.3. Формулирование правильных, лаконичных и обоснованных ответов с использованием специальной терминологии из различных областей профессиональных знаний ОПОР 9.5. Предъявление на защите ВКР предложений, направленных на повышение эффективности работы предприятия, организации
6.	Уровень самосовершенствования	ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОПОР. 8.4. Предъявление результатов ВКР на уровне, находящемся выше рамок программного материала учебных дисциплин и профессиональных модулей. ОПОР. 8.5. Демонстрация осознанного планирования дальнейших профессиональных перспектив, личностного развития
7.	Регулятивный	ПК.	ОПОР смотри таблицу Перечень основных показателей оценки результата (ОПОР) по оцениваемым профессиональным компетенциям

4. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

28. Перечень нормативных документов, являющихся основанием для разработки КОС:

Федеральный государственный стандарт по образовательные программы среднего профессионального образования 23.02.02. Автомобиле- и тракторостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 380, с изменениями от 13.07.2021, приказ № 450;

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Приказа Министерства просвещения Российской Федерации № 800 от 08.11.2022 г.

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 19.01.2023 № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800».

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум»
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» в 2026 году (утверждено приказом директора № 469-од от 02 ноября 2024 г.);
- Положение о формировании оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» в 2026 году (утверждено приказом директора № 469-од от 02 ноября 2024 г.);
- Положение о нормоконтроле ВКР выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» (утверждено приказом директора № 456 -од от 27 октября 2023 г.);
- Положение о портфолио образовательных достижений выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» (утверждено приказом директора № 456 -од от 27 октября 2023 г.);
- Положение о выпускной квалификационной работе студентов специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение (утверждено приказом директора № 469-од от 02 ноября 2024 г.);

5.АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОМПЛЕКСА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ГИА

С целью интенсификации использования КОС, упрощения обработки данных при проведении Защиты ВКР в Автономном учреждении разработана, апробирована и успешно используется автоматизированная система КОС ГИА (далее - АС). АС обеспечивает удовлетворение потребности Автономного учреждения в оценке общих ОК и ПК выпускника посредством оптимальной организации ввода, хранения, обработки информации и выдачи оценки по шкале образовательных достижений в форме «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Целью создания АС являлось создание программы, которая максимально автоматизирует и упростит процесс оценивания общих и профессиональных компетенций выпускников при выполнении и защите ВКР.

Задачи, которые решаются с помощью АС: хранение данных и вывод данных об оценках выпускников, расчёт уровня сформированности общих и профессиональных компетенций, многопользовательская работа в программе, защита данных (авторизация).

Порядок работы эксперта ГИА с автоматизированной системой (АС) следующий.

1. Эксперт запускает ярлык программы на рабочем столе (рис. 1).

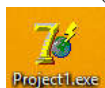


Рис. 1. Ярлык программы

2. Эксперт проходит авторизацию, вводит логин и пароль (рис. 2).

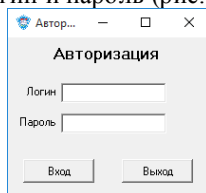


Рис. 2. Окно Авторизации

3. В Главном меню эксперт выбирает оценочный лист, соответствующий номеру эксперту (рис. 3)

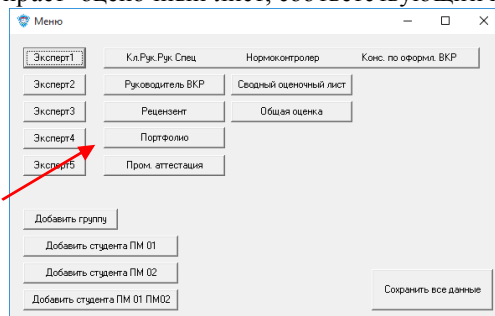


Рис. 3. Выбор оценочного листа «Эксперт»

4. На вкладке «Группа» выбирается № группы (рис. 4).

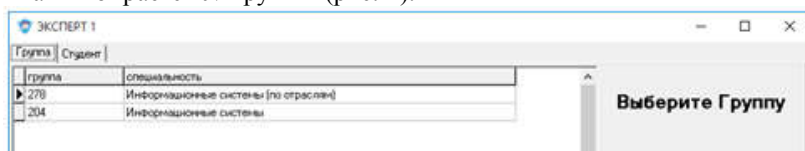


Рис. 4. Выбор Группы

5. На вкладке «Студент» выбирается фамилия студента, приглашенного к защите ВКР, нажимается кнопка «Далее» (рис. 5).

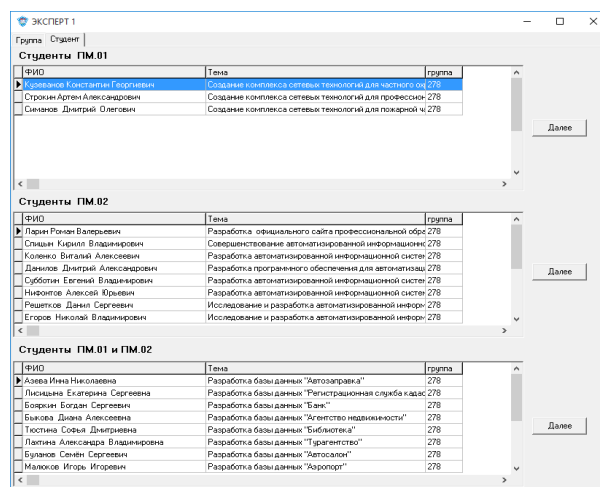


Рис. 5. Выбор студента

6. В оценочном листе Эксперт оценивает уровень сформированных общих компетенций, отслеживая проявление основных показателей оценки результата путем проставления в ячейках нуля (не проявляется) или единицы (проявляется) (вкладка ОК) (Рис. 6).

Эксперт	Экспертный уровень усвоения			Аналитический уровень усвоения			Социальный (профессиональный)			Теоретический уровень усвоения		
	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09			
Эксперт государственной экзаменационной комиссии	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Общее количество оценок (ОПОР (по плану) по ОК)	2	7	2	3	2	2	2	2	3			
Общее количество положительных оценок (ОПОР)												
Результат оценки (ОК (П))												
Уровень освоения по отдельным ОК												

Рис. 6 Экспертный лист оценки общих компетенций



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность

Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

Формулировки показателей результата для оценки компетенций появляются в нижнем окне при нажатии на соответствующий код показателя (рис. 7).

ОК	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08
ОК 01	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить
ОК 02	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить
ОК 03	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить
ОК 04	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить
ОК 05	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить
ОК 06	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить
ОК 07	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить
ОК 08	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить	Оценить

ОК 04. Разработка при выполнении ВКР подпрограмм, направленных на повышение эффективности работы предприятия, организации

Уровень усвоения в целом по ОК
Процент освоения ОК
Оценка (уровень) Освоения ОК

Сохранить
Расчет

Рис. 7 Оценочный лист

8. При нажатии кнопок «Сохранить», «Расчет» производится расчет доли положительных оценок проявления общих компетенций, перевод процента в академическую оценку. Расчет производится по специально написанному алгоритму (рис. 8).

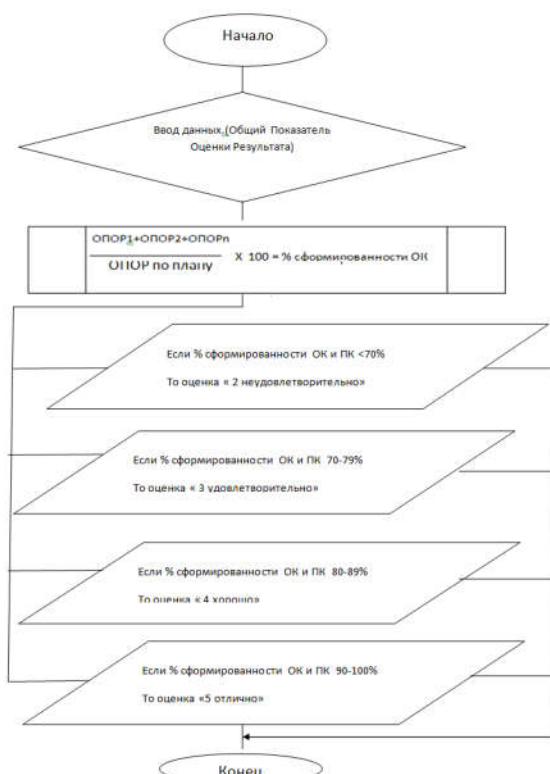


Рис. 8. Алгоритм расчета итоговой оценки ВКР

Оценка профессиональных компетенций экспертом производится аналогично в другом оценочном листе по другим показателям результата (вкладка «ПК») (рис. 9).

Рис. 9. Оценка общих компетенций

9. По завершению оценки компетенций, результаты оценки каждого из пяти экспертов ГЭК автоматически переносятся в АС, установленную на персональном компьютере секретаря ГЭК. Данные экспертов ГЭК интегрируются с оценками компетенций при выполнении ВКР руководителем, рецензентом ВКР. В результате формируется общая итоговая оценка компетенций при защите ВКР (рис. 10)



СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП)
Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность

Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

Рис. 10 Сводный экспертный лист оценки компетенций

Все оценочные листы экспертов, сводный лист оценки компетенций распечатываются секретарем ГЭК для подписей экспертов ГЭК.

С целью распечатки сводного оценочного листа нажимается кнопка «Печать», открывается форма в Excel. (рис.11).

Рис. 11. Сводный оценочный лист для печати

10. После распечатки все оценки выпускника сохраняются в базе данных (рис. 12).

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

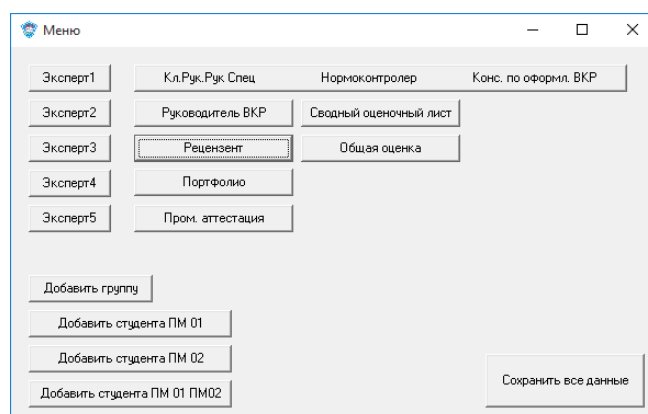


Рис. 12. Главное меню

Для работы АС необходимо программное обеспечение : Microsoft Office Excel.

Эффективность функционирования АС обеспечивается за счет глубокого и всестороннего изучения методики оценки общих и профессиональных компетенций. При разработке АС изучены характер и содержание исходной информации и результата на выходе, состав и структура обрабатываемой информации в форме оценочных листов по всем экспертам ГИА, спроектированы оптимальные информационные потоки.

Разработанная АС является надежной и простой в эксплуатации: все часто повторяемые арифметические вычисления автоматизированы: суммирование общих оценок по плану, положительных оценок ОПОР, выполнение расчета процента положительного результата, а, следовательно, и перевод процента в академическую оценку. Простота в использовании обеспечивает возможность обучения всех экспертов ГИА по работе с АС в короткое время.

Важным критерием эффективности АС является ее коммуникативность, т.е. каждый пользователь имеет свободный доступ к необходимой для его работы информации исходя из его обязанностей.

Использование указанных результатов позволяет повысить эффективность и качество системы оценивания общих и профессиональных компетенций выпускников, сократить временные затраты на проведение оценки уровня подготовки выпускников экспертами на всех этапах выполнения и защиты ВКР.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Макет задания на ВКР

Министерство образования Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ»)

СОГЛАСОВАНО
Председатель ГЭК

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «ИМТ»

(подпись)

(ФИО) (подпись) (ФИО)

«__» ____ 20__ г.

«__» ____ 20__ г.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности
23.02.02. Автомобиле- и тракторостроение

ГОСУДАРСТВЕННАЯ (ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ студенту группы № ____ форма обучения: ____

(фамилия, имя, отчество)
1. Тема выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)

(утверждена приказом № ____ от «__» ____ 20__ г., закреплена приказом № ____ от «__» ____ 20__ г)

2. Исходные данные по теме ВКР для дипломирования:

--	--

3. Перечень основных видов профессиональной деятельности (ВД), профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02. Автомобиле- и тракторостроение, подлежащих оценке в ходе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

Вид профессиональной деятельности (ВД)	Профессиональные компетенции (ПК)
ВД 1 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве	ПК 1.1. Осуществлять технологический процесс изготовления деталей, сборка и испытания изделий авто тракторной техники. ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса. ПК 1.3. Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста прогрессивные технологические процессы изготовления деталей, сборка узлов, агрегатов, монтажа систем авто тракторной техники в соответствии с требованиями Единой системы технологической подготовки производства (далее - ЕСТПП). ПК 1.4. Внедрять разработанный технологический процесс в производство и выполнять работы по контролю качества при производстве авто тракторных изделий.
ВД 2 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий авто тракторной техники.	ПК 2.1. Разрабатывать технологические процессы изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий авто тракторной техники и их испытаний. ПК 2.2. Проектировать изделия средней сложности основного и вспомогательного производства. ПК 2.3. Составлять технические задания на проектирование технологической оснастки. ПК 2.4. Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД). ПК 2.5. Производить типовые расчеты при проектировании и проверке на прочность элементов механических систем.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

4. Перечень общих компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.02. Автомобиле- и тракторостроение, подлежащих оценке в ходе выполнения и защиты выпускной квалификационной работы:

Обозначение ОК	Содержание общих компетенций (ОК)
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

5. Срок сдачи студентом законченной выпускной квалификационной работы: « » 20 г.

6. Информационная база ВКР:

1	Материалы преддипломной практики
2	Данные сети Internet-сайтов
2.	Методические рекомендации по выполнению и оформлению ВКР
3.	Нормативно-правовые источники, стандарты касаемые перевозки грузов и пассажиров

7. Состав, объем и структурное построение пояснительной записки ВКР (не менее 50 страниц машинописного текста формата А 4, без учета приложений), в т. ч.:

№ п/п	Наименование структурной составляющей	Объем, страницы
1.	Титульный лист	
2.	Задание на выпускную квалификационную работу	
3.	Лист «Содержание»	
4.	Введение	1-2
5.	Исходные данные	1-2
6.	Расчетная часть	13-15
7.	Конструкторская часть	2-5
8.	Технологическая часть	10-15
9.	Список используемых источников	1
10.	Приложения	

8. Перечень подлежащих разработке вопросов

Исходные данные	
1	Техническая характеристика автомобиля
2	Кинематическая схема трансмиссии автомобиля
3	Определение исходных параметров для расчета
Расчетная часть	
4	Построение внешней скоростной характеристики двигателя автомобиля
5	Определение передаточных чисел коробки передач и главной передачи
6	Построение графика силового баланса автомобиля
7	Построение графика мощностного баланса автомобиля

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.
---	--

8	Построение графика динамической характеристики автомобиля
9	Построение графика ускорения автомобиля
10	Построения графика времени и пути разгона автомобиля
Конструкторская часть	
11	Описание узла
12	Определение основных параметров и показателей узла
Технологическая часть	
13	Назначение и описание конструкции детали
14	Анализ механически обрабатываемых поверхностей и технических требований на изготовление детали
15	Материал детали и его свойства
16	Анализ технологичности конструкции
17	Выбор типа производства
18	Выбор вида и метода получения заготовки
19	Определение промежуточных припусков, допусков и размеров
20	Конструирование исходной заготовки
21	Разработка маршрутного технологического процесса
22	Выбор технологического оборудования и его техническая характеристика
23	Выбор технологической оснастки
24	Определение элементов режима резания
25	Расчет технической нормы времени

9. Состав и объем графической части ВКР

1	Графики эксплуатационных параметров автомобиля
2	Кинематическая схема трансмиссии автомобиля
3	Сборочный чертеж узла (агрегата) шасси автомобиля
4	Чертеж детали
5	Чертеж заготовки
6	Карта наладки (на 3-4 операции)

10. Состав и объем документальной части ВКР

1	Комплект технологических документов на технологический процесс механической обработки детали
---	--

Дата выдачи задания

«__» _____ 20__ г.

Руководитель ВКР

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Консультант по подготовке и представлению портфолио достижений

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Консультант по оформлению ВКР и представлению ВКР к защите

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Руководитель образовательной программы 23.02.02 Автомобиле и тракторостроение

(подпись)

(Фамилия И.О.)

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.
---	--

Экспертиза задания на выпускную квалификационную работу (ВКР):

Соответствует требованиям ФГОС СПО специальности 23.02.02 Автомобиле и тракторостроение, утвержденного приказом Минобрнауки науки России от 22 апреля 2014 г. № 380. Задание на ВКР актуальны, обоснованы, соответствуют базовой подготовке специалистов среднего звена среднего профессионального образования с изменениями от 13.07.2021., приказ № 450

_____ «__» _____ 20__ г.

 (подпись) (Фамилия И. О.)

 (должность)
 МП

Задание принял к исполнению студент _____ «__» _____ 20__ г.

 (подпись) (Фамилия И. О.)

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

МАКЕТ КАЛЕНДАРНОГО ГРАФИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР

Министерство образования Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Ирбитский мотоциклетный техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ИМТ»

С. А. Катцина

(подпись) (ФИО)

«___» _____ 20__ г.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

ГОСУДАРСТВЕННАЯ (ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

Выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР)

Студента _____

(Фамилия, Имя, Отчество)

группы № _____ форма обучения _____

Тема ВКР: _____

(наименование темы)

Стадия разработки	Этап и содержание работы	Объем в днях	Объём работы, %		График работы (срок выполнения)	
			по этапу	по ВКР	План (до)	факт
До начала производственной практики (преддипломной) 19 недель (15-33 недели по КУГ)						
Подготовительная. Обоснование темы и оформление задания на ВКР	Выбор темы, оформление заявления, определение руководителя, утверждение темы ВКР		-	-		
	Разработка, утверждение и выдача заданий на ВКР.		-	-		
Период производственной практики (преддипломной) 4 недели (34-37 неделя по КУГ)						
Подготовительная. Подбор материалов для ВКР. Изучение источников.	Составление плана ВКР, подбор и анализ исходной информации, разработка проекта содержательной части ВКР. Написание введения.	24	7%	7%	16.05. 2026г.	
Период выполнения ВКР 4 недели (38-41 неделя по КУГ)						
Основная. Проектирование, оформление результатов	Разработка введения и разделов пояснительной записки «Исходные данные», «Расчетная часть»,	7	23%	30%	23.05. 2026г.	
	Разработка разделов пояснительной записки «Конструкторская часть», «Технологическая часть»	11	20%	50%	30.05. 2026г.	
	Разработка графической и документальной части ВКР	1	43%	93%	06.06. 2026г.	
	Разработка заключения, оценки степени реальности ВКР, оформление списка используемых источников, оформление работы,	1	7%	100%	06.06. 2025г.	
Организационно-заключительная. Предзащита ВКР	Оформление работы, нормоконтроль, согласование с консультантами по отдельным частям, получение отзыва руководителя.	2	-		10.06. 2026г.	
	Подготовка портфолио достижений, доклада к предварительной защите, прохождение процедуры предзащиты ВКР.	2	-		15.06. 2026г.	
Период защиты ВКР 2 недели (42,43 недели по КУГ)						
Заключительная, Защита дипломного проекта	Исправление замечаний по результатам предзащиты	6	-	*	16.06. 2026г.	
	Допуск к защите, подготовка к защите, защита ВКР	6	-	*	06. 2026г.	

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

Руководитель ВКР _____
(подпись) (ФИО)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Календарный график принял к исполнению студент _____
(подпись) ФИО

« ____ » _____ 20 ____ г.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ (ВКР)

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
1.	Проектирование механического привода сцепления легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	Тип привода автомобиля	передний
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	150
2.	Проектирование гидравлического привода сцепления легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	Тип привода автомобиля	полный
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	150
3.	Проектирование однодискового сцепления легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	Тип привода автомобиля	передний
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	170
4.	Проектирование двухдискового сцепления грузового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	Тип привода автомобиля	полный
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	120
5.	Проектирование гидропневматического привода сцепления грузового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней	Тип привода автомобиля	задний
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	120

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
		сложности, сборка простых видов изделий		
6.	Проектирование коробки передач легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	Тип привода автомобиля	передний
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	200
7.	Проектирование коробки передач грузового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	Тип привода автомобиля	задний
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	100
8.	Проектирование коробки передач легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	Тип привода автомобиля	полный
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	170
9.	Проектирование передней подвески легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	Тип привода автомобиля	передний
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	140
10.	Проектирование карданной передачи легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	Тип привода автомобиля	задний
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	130

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
			Тип привода автомобиля	
11.	Проектирование карданной передачи легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	передний	
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	200
12.	Проектирование главной передачи легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	полный	
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	160
13.	Проектирование главной передачи легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	передний	
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	210
14.	Проектирование задней подвески легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	передний	
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	110
15.	Проектирование рулевого управления легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий	полный	
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	190
16.	Проектирование	ПМ.01 Подготовка и осуществление	Тип привода	задний

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

№ п/п	Наименование темы выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе	Исходные данные	
			автомобиля	
	рулевого управления легкового автомобиля	технологического процесса изготовления деталей, сборки изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборки простых видов изделий	Необходимая максимальная скорость, км/ч	190
17.	Проектирование тормозной системы легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборки изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборки простых видов изделий	Тип привода автомобиля	задний
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	130
18.	Проектирование раздаточной коробки легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборки изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборки простых видов изделий	Тип привода автомобиля	полный
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	170
19.	Проектирование колес легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборки изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборки простых видов изделий	Тип привода автомобиля	передний
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	120
20.	Проектирование колес легкового автомобиля	ПМ.01 Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборки изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве ПМ.02 Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборки простых видов изделий	Тип привода автомобиля	задний
			Необходимая максимальная скорость, км/ч	180

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППСЗ.
ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ВД) И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ (ПК),
ОТРАЖЕННЫХ В ТЕМАТИКЕ ЗАДАНИЙ НА ВКР В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС СПО
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.02 АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ**

При выполнении и защите ВКР выпускник демонстрирует уровень сформированности следующих профессиональных компетенций (ПК), соответствующих видам деятельности (ВД):

№ п\п	Наименование общей тематики ВКР	Вид профессиональной деятельности (ВД)	Профессиональные компетенции (ПК), отражаемые в тематике заданий на ВКР, соответствующие ВД
1.	Проектирование узла (агрегата) шасси автомобиля	ВД1. Подготовка и осуществление технологического процесса изготовления деталей, сборка изделий автомобиле- и тракторостроения, контроль за соблюдением технологической дисциплины на производстве	ПК 1.1. Осуществлять технологический процесс изготовления деталей, сборка и испытания изделий автотракторной техники. ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса. ПК 1.3. Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста прогрессивные технологические процессы изготовления деталей, сборка узлов, агрегатов, монтажа систем автотракторной техники в соответствии с требованиями Единой системы технологической подготовки производства (далее - ЕСТПП). ПК 1.4. Внедрять разработанный технологический процесс в производство и выполнять работы по контролю качества при производстве автотракторных изделий
		ВД.2. Конструирование изделий средней сложности основного и вспомогательного производства, разработка технологических процессов изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники.	ПК 2.1. Разрабатывать технологические процессы изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий автотракторной техники и их испытаний. ПК 2.2. Проектировать изделия средней сложности основного и вспомогательного производства. ПК 2.3. Составлять технические задания на проектирование технологической оснастки. ПК 2.4. Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД). ПК 2.5. Производить типовые расчеты при проектировании и проверке на прочность элементов механических систем.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

		ВД.3. Организация деятельности коллектива исполнителей.	ПК 3.1. Осуществлять руководство производственным участком и обеспечивать выполнение участком производственных заданий. ПК 3.2. Проверять качество выпускаемой продукции и/или выполняемых работ. ПК 3.3. Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности участка с применением информационно-коммуникационных технологий. ПК 3.4. Обеспечивать безопасность труда на производственном участке. ПК 3.5. Рассчитывать и определять экономическую эффективность технологического процесса изготовления и сборки агрегатов автотракторной техники, основные технико-экономические показатели деятельности производственного участка (цеха).
--	--	--	---

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ППССЗ. ПЕРЕЧЕНЬ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОЦЕНКЕ НА ГИА

При выполнении и защите ВКР выпускник демонстрирует уровень сформированности общих компетенций (ОК), включающих в себя способность:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

ПЕРЕЧЕНЬ ВСЕХ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТА

Перечень основных показателей оценки результата (ОПОР) по проверяемым общим компетенциям при выполнении и защите ВКР

Коды и наименование проверяемых общих компетенций	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	
	При выполнении ВКР	При защите ВКР
ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОПОР 1.4. Выполнение графика разработки ВКР в полном объеме, опережение графика.	ОПОР 1.5. Представление ВКР к защите в установленные сроки.
	ОПОР 1.7. Обоснование в ВКР актуальности проблемы исследования в соответствии с заданием	ОПОР 1.6. Обоснование в ВКР и предъявление при защите актуальности проблемы исследования в соответствии с заданием
ОК.2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОПОР 2.1. Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач	ОПОР 2.2. Оценка эффективности и качества выбранных методов и способов решения профессиональных задач.
	ОПОР 2.2. Оценка эффективности и качества выбранных методов и способов решения профессиональных задач.	ОПОР. 2.4. Предъявление при защите целей, задач, предмета, объекта исследования, методов, используемых в ВКР
	ОПОР 2.3. Разработка разделов ВКР в установленные сроки в соответствии с календарным графиком.	ОПОР 2.5. Проектирование содержания ВКР в соответствии с темой.
	ОПОР 2.5. Проектирование содержания ВКР в соответствии с темой.	ОПОР 2.7. Демонстрация при защите ВКР логики изложения содержания.
	ОПОР 2.6. Разработка и предъявление теоретических обоснований принятых решений.	ОПОР 2.9. Предъявление при защите всех вопросов задания ВКР в полном объеме, демонстрация глубины анализа проблемы
	ОПОР 2.8. Разработка вопросов задания ВКР в полном объеме, демонстрация глубины анализа проблемы	ОПОР 2.10. Предъявление на достаточном уровне результатов использования методологического аппарата исследования.
	ОПОР 2.10. Предъявление на достаточном уровне результатов использования методологического аппарата исследования.	ОПОР 2.12. Предъявление при защите практической части ВКР на достаточном уровне.
	ОПОР 2.11. Разработка практической части ВКР на достаточном уровне.	
ОК.3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОПОР 3.1. Демонстрация выбора правильных решений при разработке ВКР	ОПОР 3.3. Предъявление при защите ВКР самостоятельных решений, мнений, выводов, собственных суждений
	ОПОР 3.2. Формулирование при разработке ВКР самостоятельных решений, мнений, выводов, собственных суждений	ОПОР. 3.5. Предъявление при защите предложений по применению результатов исследования в практической деятельности
	ОПОР. 3.4. Разработка предложений по применению результатов исследования в практической деятельности	
ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОПОР. 4.1. Осуществление поиска необходимой информации в оптимальные сроки	ОПОР 4.5. Представление на достаточном уровне иллюстративного материала, в полном объеме отражающего содержание ВКР
	ОПОР. 4.2. Обоснованность выбора и оптимальность состава источников для решения поставленных задач	ОПОР 4.7. Предъявление при защите элементов самостоятельного исследования в достаточном объеме.
	ОПОР 4.3. Использование информации для постановки и решения профессиональных задач на высоком уровне.	ОПОР 4.8. Предъявление при защите результатов сравнительно-сопоставительного анализа разных

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

		теоретических подходов на достаточном уровне.
	ОПОР 4.4. Разработка на достаточном уровне иллюстративного материала, в полном объеме отражающего содержание ВКР	
	ОПОР 4.6. Разработка элементов самостоятельного исследования в достаточном объеме.	
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОПОР 5.1. Выбор необходимого программного обеспечения для решения профессиональных задач.	ОПОР 5.4. Предъявление на достаточном уровне презентации при защите, в полном объеме отражающей содержание ВКР.
	ОПОР 5.2. Применение программного обеспечения на высоком уровне (самостоятельно).	ОПОР 5.5 Разработка элементов ВКР с использованием специального программного обеспечения.
	ОПОР 5.3. Использование программного обеспечения при оформлении ВКР на достаточной уровне	
	ОПОР 5.5. Разработка элементов ВКР с использованием специального программного обеспечения.	
ОК.6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОПОР 6.5 Взаимодействие с руководителем ВКР на высоком уровне, соблюдение норм профессиональной этики	ОПОР 6.7 Взаимодействие с членами ГЭК на высоком уровне при ответах на вопросы.
		ОПОР 6.8 Реагирование на рекомендации, замечание членов ГЭК на должном уровне (адекватно).
ОК.7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	ОПОР 7.1 Демонстрация ответственного отношения к результатам выполнения своих профессиональных задач.	ОПОР 7.1 Демонстрация ответственного отношения к результатам выполнения своих профессиональных задач.
	ОПОР 7.2 Самоанализ и коррекция собственной деятельности при выполнении ВКР	ОПОР 7.3. Предъявление и интерпретация результатов своей работы, обобщение результатов.
	ОПОР 7.3. Предъявление и интерпретация результатов своей работы, обобщение результатов.	
ОК.8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОПОР 8.1 Планирование и качественное выполнение заданий при разработке ВКР.	ОПОР. 8.4. Предъявление результатов ВКР на уровне, находящемся выше рамок программного материала учебных дисциплин и профессиональных модулей.
		ОПОР. 8.5. Демонстрация осознанного планирования дальнейших профессиональных перспектив, личностного развития
ОК.9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ОПОР 9.1 Умение адаптироваться к изменяющимся условиям деятельности при выполнении ВКР.	ОПОР 9.3. Формулирование правильных, лаконичных и обоснованных ответов с использованием специальной терминологии из различных областей профессиональных знаний
	ОПОР 9.2 Проявление профессиональной маневренности, владение различными профессиональными компьютерными программами по поиску нормативных актов и их использование при решении профессиональных задач.	ОПОР 9.5. Предъявление на защите ВКР предложений, направленных на повышение эффективности работы предприятия, организации

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

	ОПОР 9.4. Разработка при выполнении ВКР предложений, направленных на повышение эффективности работы предприятия, организации	ОПОР 9.6. Предъявление на уровне творчества мультимедиа сопровождения представления ВКР (видеоматериалы)
--	--	--

Оценка общих компетенций по основным показателям оценки результатов (ОПОР)

№ п/п	Эксперт оценки освоения компетенций	Коды оцениваемых компетенций (ОК). Коды ОПОР (в соответствии с матрицей компетенций)								
		ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9
1.	Руководители ВКР	ОПОР 1.4. ОПОР 1.7.	ОПОР 2.1. ОПОР 2.2. ОПОР 2.3. ОПОР 2.5 ОПОР 2.6. ОПОР 2.8. ОПОР 2.10. ОПОР 2.11.	ОПОР 3.1 ОПОР 3.2 ОПОР 3.4	ОПОР 4.1. ОПОР 4.2. ОПОР 4.3. ОПОР 4.4. ОПОР 4.6.	ОПОР 5.1. ОПОР 5.2. ОПОР 5.3. ОПОР 5.5.	ОПОР 6.5.	ОПОР 7.1. ОПОР 7.2. ОПОР 7.3.	ОПОР 8.1.	ОПОР 9.1. ОПОР 9.2. ОПОР 9.4.
2.	ГЭК	ОПОР 1.5. ОПОР 1.6.	ОПОР 2.2. ОПОР 2.4. ОПОР 2.5 ОПОР 2.7. ОПОР 2.9. ОПОР 2.10. ОПОР 2.12.	ОПОР 3.3 ОПОР 3.5	ОПОР 4.5. ОПОР 4.7. ОПОР 4.8.	ОПОР 5.4. ОПОР 5.5.	ОПОР 6.7 ОПОР 6.8.	ОПОР 7.1. ОПОР 7.3.	ОПОР 8.4. ОПОР 8.5.	ОПОР 9.3. ОПОР 9.5 ОПОР 9.6.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

Перечень основных показателей оценки результата (ОПОР) по оцениваемым профессиональным компетенциям на этапе разработки и выполнения ВКР

Оцениваемые на этапе разработки и выполнения ВКР профессиональные компетенции	Основные показатели оценки результата ОПОР
ПК 1.1. Осуществлять технологический процесс изготовления деталей, сборка и испытания изделий авто тракторной техники.	ОПОР 1.1.1 Определять конструктивные особенности узлов и деталей авто тракторной техники;
	ОПОР 1.1.2 Определять основные неисправности систем автотракторной техники;
	ОПОР 1.1.3 Осуществлять сборку и испытания агрегатов (изделий) автотракторной техники;
ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.	ОПОР 1.2.1 Нормировать технологические процессы изготовления деталей и узлов;
	ОПОР 1.2.2 Готовность к применению в профессиональной работе современные технологии по изготовлению деталей, сборки и испытанию агрегатов
ПК 1.3. Разрабатывать под руководством более квалифицированного специалиста прогрессивные технологические процессы изготовления деталей, сборка узлов, агрегатов, монтажа систем автотракторной техники в соответствии с требованиями Единой системы технологической подготовки производства (далее - ЕСТПП).	ОПОР 1.3.1 Выполнять работы по проектированию технологических процессов изготовления деталей, узлов;
	ОПОР 1.3.2 Оформлять документы, регламентирующие организацию технологического процесса изготовления деталей, сборки узлов, агрегатов
ПК 1.4. Внедрять разработанный технологический процесс в производство и выполнять работы по контролю качества при производстве автотракторных изделий.	ОПОР 1.4.1 Управлять производственными участками и обеспечивать требования производственного процесса изготовления и сборки в соответствии с установленными требованиями;
	ОПОР 1.4.2 Применять в профессиональной работе методы и средства оценки качества сборочных работ
ПК 2.1. Разрабатывать технологические процессы изготовления деталей средней сложности, сборка простых видов изделий авто тракторной техники и их испытаний.	ОПОР 2.1.1 Выбирать необходимую техническую и технологическую документацию;
	ОПОР 2.1.2 Разрабатывать технологические процессы изготовления деталей средней сложности и сборки простых видов изделий
ПК 2.2. Проектировать изделия средней сложности основного и вспомогательного производства.	ОПОР 2.2.1 Применять методы и средства проектирования основного и вспомогательного производства
ПК 2.3. Составлять технические задания на проектирование технологической оснастки.	ОПОР 2.3.1 Пользоваться нормативно – правовыми документами, посредством которых решать профессиональные задачи по проектированию технологической оснастки
ПК 2.4. Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД).	ОПОР 2.4.1 Оформлять конструкторскую и технологическую документацию
ПК 2.5. Производить типовые расчеты при проектировании и проверке на прочность элементов механических систем.	ОПОР 2.5.1 Проводить расчеты при проектировании и проверке на прочность элементов систем

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

ПК 3.1. Осуществлять руководство производственным участком и обеспечивать выполнение участком производственных заданий.	ОПОР 3.1.1 Ставить производственные задачи коллективу исполнителей;
	ОПОР 3.1.2 Докладывать о ходе выполнения производственной задачи;
	ОПОР 3.1.3 Осуществление мотивирования работников по подразделения;
	ОПОР 3.1.4 Пользоваться нормативными документами, регулирующими правоотношения в процессе профессиональной деятельности принятия управленческих решений;
ПК 3.2. Проверять качество выпускаемой продукции и/или выполняемых работ.	ОПОР 3.2.1 Проверять качество выполняемых работ;
	ОПОР 3.2.2 Защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством ;
	ОПОР 3.2.3 Выполнять расчеты, характеризующие производственную деятельность предприятия (подразделения);
	ОПОР 3.2.4 Планирование основных технико - экономических показателей работы производственного подразделения
ПК 3.3. Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности участка с применением информационно-коммуникационных технологий.	ОПОР 3.3.1 Планирование производственной программы подразделения;
	ОПОР 3.3.2 Проведение анализа технико - экономических показателей результатов работы подразделения
ПК 3.4. Обеспечивать безопасность труда на производственном участке.	ОПОР 3.4.1 Знание соблюдения безопасности труда на производственном участке
ПК 3.5. Рассчитывать и определять экономическую эффективность технологического процесса изготовления и сборки агрегатов авто тракторной техники, основные технико-экономические показатели деятельности производственного участка (цеха).	ОПОР 3.5.1 Планирование производственной программы работы подразделения;
	ОПОР 3.5.2 Проведение анализа технико - экономических показателей результатов работы подразделения

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

МАКЕТ ОТЗЫВА РУКОВОДИТЕЛЯ

Министерство образования Свердловской области государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ») ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ 2025 год					
Отзыв руководителя					
на выпускную квалификационную работу (дипломный проект)					
студента специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение					
группы № _____ форма обучения _____					
(фамилия, имя, отчество)					
На тему:		(наименование ВКР)			
1. Оценка выпускной квалификационной работы					
№п/п	Направление оценки		Основные показатели оценки результата. Оценка (список для выборки при составлении экспертных листов)		
1.	Актуальность Анализируется обоснование в ВКР актуальности проблемы исследования Оценивается объем и точность формулировки	Актуальность проблемы исследования	Обоснована анализом состояния действительности	отлично	5
			Обоснована актуальность направления исследования в целом, актуальность темы ВКР в основном обоснована.	хорошо	4
			Сформулирована не четко, не аргументирована -	удовлетворительно	3
			Не сформулирована, не обосновывается -	неудовлетворительно	2
		Цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе	Сформулированы в полном объеме -	отлично	5
			В основном сформулированы, требуют уточнения -	хорошо	4
			Сформулированы частично -	удовлетворительно	3
			Сформулированы не точно и не полностью, цели и задачи не ясны -	неудовлетворительно	2
			Сформулированы, но не согласуются с содержанием ВКР -	неудовлетворительно	2
2.	Логика работы	Соответствие содержания структурных частей теме	Содержание ВКР в целом, и ее частей связано с темой работы в полном объеме. Тема	отлично	5

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

	Оценивается структура содержания ВКР в целом, связь ее частей с темой работы, конкретность формулировки темы, отражение в теме направленности работы, присутствие в каждой части обоснования рассмотрения данного вопроса в рамках данной темы	ВКР	сформулирована конкретно, отражает направленность работы. В каждой части присутствует обоснование рассмотрения данного вопроса в рамках данной темы -		
			Содержание ВКР ее частей в основном связано с темой работы, имеются небольшие отклонения. Логика изложения в основном присутствует – одно положение вытекает из другого	- хорошо	4
			Содержание и тема работы частично согласуются между собой. Некоторые части работы не связаны с целью и задачами работы	- удовлетворительно	3
			Содержание и тема работы плохо согласуются между собой.	неудовлетворительно	2
3.	Сроки Анализируется выполнение календарного графика ВКР выпускником, представление в установленные сроки.	Представление ВКР на проверку руководителю в установленные сроки	Работа представлена ранее установленных сроков либо в установленный графиком срок -	отлично	5
			Работа сдана с опозданием 1 день -	- хорошо	4
			Работа сдана с опозданием 2-3 дня -	- удовлетворительно	3
			Работа сдана с опозданием более 3 дней -	неудовлетворительно	2
4.	Самостоятельность при разработке содержания Оцениваются самостоятельные выводы, четкость, обоснованность и конкретность сформулированного мнения автора по поводу основных аспектов содержания работы. Оценивается степень владения профессиональной терминологией	Наличие собственных суждений, выводов, мнений, заключений.	После каждой главы представлены самостоятельные выводы. Четко, обоснованно и конкретно сформулировано мнение автора по поводу основных аспектов содержания работы. Содержание свидетельствует о достаточно свободном владении профессиональной терминологией -	отлично	5
			После каждой главы, параграфа представлены выводы. Выводы не всегда конкретны, наблюдаются случаи выводов, отдаленно связанных с содержанием параграфа, главы. Не всегда обоснованно и конкретно выражается мнение по поводу основных аспектов содержания работы -	- хорошо	4

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

5.	Литература	Использование первоисточников	Выводы сформулированы формально. Слишком большие отрывки переписаны из источников -	- удовлетворительно	3
			Большая часть работы списана из одного источника, либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует (или присутствует только авторский текст.) -	неудовлетворительно	2
			Количество источников более двадцати. Все источники использованы в работе, о чем свидетельствуют ссылки -	отлично	5
			Изучено не менее двадцати источников. Источники в основном использованы в работе, о чем свидетельствуют ссылки -	- хорошо	4
6.	Анализируется объем источников, используемых в работе, степень их использования.	Использование первоисточников	Изучено двадцать источников, не во всех случаях в содержании имеются ссылки -	- удовлетворительно	3
			Изучено менее двадцати источников, ссылки в тексте отсутствуют, список источников составлен формально	неудовлетворительно	2
			Основная часть ВКР представляет собой самостоятельное исследование. Структурные части содержания ВКР соответствуют заданию. Все вопросы, подлежащие разработке, нашли отражение в полном объеме. В работе прослеживается владение на высоком уровне методологическим аппаратом исследования, осуществление в полном объеме сравнительно-сопоставительным анализом разных теоретических подходов, практическая часть ВКР выполнена качественно и на высоком уровне, тему выпускной квалификационной работы можно считать полностью раскрытой.	отлично	5
			Работа содержит элементы самостоятельного исследования достаточного объема. Структурные части содержания ВКР соответствуют заданию. Все вопросы, подлежащие разработке, нашли отражение в	хорошо	4

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

		полном объеме. Наблюдается достаточно высокий уровень владения методологическим аппаратом исследования, осуществления содержательного анализа теоретических источников, наблюдаются небольшие отдельные неточности в теоретическом обосновании, в практической части, тему выпускной квалификационной работы можно считать раскрытой -		
		Работа частично содержит элементы самостоятельного исследования. Структурные части содержания ВКР соответствуют заданию. Все вопросы, подлежащие разработке, нашли отражение в достаточном объеме. Наблюдается низкий уровень владения методологическим аппаратом исследования, допускаются неточности при формулировке теоретических положений выпускной квалификационной работы, материал изложен не связно, практическая часть ВКР выполнена некачественно, тему выпускной квалификационной работы можно считать раскрытой частично –	удовлетворительно	3
		В работе элементов самостоятельного исследования не представлено, или их объем недостаточен. Структурные части содержания ВКР не соответствуют заданию. Не все вопросы, подлежащие разработке, нашли отражение в достаточном объеме. Содержание свидетельствует о непонимании содержательных основ исследования и неумении применять полученные знания на практике, допущены существенные ошибки в теоретическом обосновании, практическая часть ВКР не выполнена, тему выпускной	неудовлетворительно	2

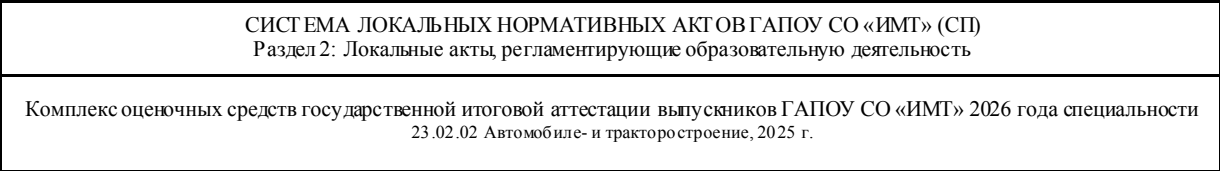
	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

		квалификационной работы можно считать нераскрытой –		
7.	Практическое значение ВКР Оценивается степень прикладного характера, возможность внедрения работы в целом, отдельных частей в практической профессиональной деятельности.	ВКР носит ярко выраженный прикладной характер, может быть внедрена в полном объеме	отлично	5
		Большая часть предложений ВКР может использоваться в практической деятельности	- хорошо	4
		Частично предложения ВКР могут использоваться в практической деятельности -	удовлетворительно	3
		Предложения ВКР практическое значение не имеют -	неудовлетворительно	2
8.	Анализ представленного иллюстративного материала Анализируется объем и качество представленного иллюстративного материала, его отражение содержания ВКР.	Представленный иллюстративный материал в полном объеме отражает содержание ВКР, отмечается высокое качество разработки и оформления рисунков, таблиц, графиков, схем, сопровождающих текст работы -	отлично	5
		Представленный иллюстративный материал в достаточном объеме отражает содержание ВКР, отмечается хорошее качество разработки и оформления рисунков, таблиц, графиков, схем, сопровождающих текст работы	хорошо	4
		Представленный иллюстративный материал в достаточном объеме отражает содержание ВКР, отмечается не совсем хорошее качество разработки и оформления рисунков, таблиц, графиков, схем, сопровождающих текст работы -	удовлетворительно	3
		Представленный иллюстративный материал отражает содержание ВКР не в полном объеме, отмечается недостаточное качество разработки и оформления рисунков, таблиц, графиков, сопровождающих текст работы	- неудовлетворительно	2
			Средняя оценка показателей	

2.Отличительные положительные стороны работы	Запись текстом	-
--	----------------	---

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

3. Недостатки и замечания	Запись текстом	-
4. Оценка проявленных общих компетенций студентом в период выполнения ВКР. Экспертный лист оценки сформированности общих и профессиональных компетенций		
4.1 Доля положительных оценок проявленных общих компетенций при выполнении выпускной квалификационной работы, процент результативности		%
4.2 Оценка руководителя уровня сформированности общих компетенций по результатам выполнения выпускной квалификационной работы по шкале оценки образовательных достижений (90%-100%-отлично; 80%-89%- хорошо; 70%-79%-удовлетворительно)		оценка
6. Оценка проявленных профессиональных компетенций студентом в период выполнения ВКР. Экспертный лист оценки сформированности общих и профессиональных компетенций		
6.1 Доля положительных оценок проявленных профессиональных компетенций при выполнении выпускной квалификационной работы, процент результативности		%
6.2 Оценка руководителя уровня сформированности профессиональных компетенций по результатам выполнения выпускной квалификационной работы по шкале оценки образовательных достижений (90%-100%-отлично; 80%-89%- хорошо; 70%-79%-удовлетворительно)		оценка
7. Выводы		
7.1 Уровень сформированности общих и профессиональных компетенций является достаточным		(да/нет)
7.2 Выпускная квалификационная работа рекомендуется к защите		
Руководитель ВКР _____ (ФИО)		
« _____ » _____ 20 ____ г		
МП.		



МАКЕТ ЭКСПЕРТНОГО ЛИСТА ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

(эксперт – руководитель ВКР)

Министерство образования Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области " Ирбитский мотоциклетный техникум" (ГАПОУ СО "ИМТ")
Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение
ГОС УДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ 2026 год
Комплекс оценочных средств

Эксперт Руководитель ВКР

Этап оценки
Разработка ВКР
Группа № 320
Студен

Условия для оценки проявления компетенций

Взаимодействие со студентом при консультировании по разработке ВКР

ФНО

(наименование темы)

Процент освоения ОК

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

Уровень освоения в целом по ОК																		
Эксперт	Оцениваемые на этапе разработки и выполнения ВКР профессиональные компетенции(ПК)**																Процент освоения ПК	Оценка (уровень) освоения ПК
	ОПОР 1.1.1.	ОПОР 1.2.1	ОПОР 1.3.1	ОПОР 1.3.2.														
Руководитель ВКР																		
Общее количество оценок ОПОР (по плану) по ПК		1																
Общее количество положительных оценок ОПОР																		
Результат оценки ПК (%)																		
Уровень освоения по отдельным ПК																		
Уровень освоения в целом по ПК																		
руководитель ВКР																		
		подпись			ФИО, место работы, должность			«___»_____20__г.										

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

Министерство образования Свердловской области
 государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
 Свердловской области
 «Ирбитский мотоциклетный техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ»)
ЛИСТ НОРМОКОНТРОЛЯ
 выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)
 студента образовательной программы 23.02.02. Автомобиле- и тракторостроение
 группы №__

 (фамилия, имя, отчество)

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

на тему: _____
(наименование темы)

1. Анализ пояснительной записки ВКР на соответствие требованиям

№	Объект	Параметры	Соответствует (1) Не соответствует (0)
1.	Название темы	Соответствует утвержденной тематике	
2.	Размер шрифта	14 кегель	
3.	Название шрифта	Times New Roman	
4.	Межстрочный интервал	1,5	
5.	Абзац	1,5	
6.	Поля (мм)	Левое - 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 30 мм	
7.	Выравнивание текста	По ширине	
8.	Общий объем работы	30-50 страниц печатного текста	
9.	Объем введения	2-3 страницы	
10.	Объем основной части	25-44 страниц	
11.	Объем заключения	2 страницы	
12.	Нумерация страниц	Сквозная, в основной надписи формы 2 и 2 ^а арабскими цифрами	
13.	Последовательность Структурных частей работы	Титульный лист, Задание на дипломную работу, Содержание, Введение, Основная часть, Заключение, Список литературы, Приложение.	
14.	Оформление структурных частей работы	Каждая структурная часть начинается с новой страницы. Наименования приводятся с абзацным отступом с прописной буквы. Расстояние между названием и текстом - две строки. Точка в конце наименования не ставится. Разделы начинаются с новой страницы, наименования записываются прописными буквами и выравниваются по центру. Наименования подраздела, пунктов, подпунктов пишут строчными буквами, кроме первой прописной с абзацным отступом. Нумерация разделов, подразделов, подпунктов (до 3 цифры) – сквозная, арабскими цифрами, разделенные точками.	
15.	Структура основной части	Выдержана и соответствует заданию дипломного проекта	
16.	Количество и оформление использованной литературы	20 – 30 справочных и литературных источников, Интернет-ресурсов	
17.	Наличие и оформление приложений	Размещены в конце дипломного проекта. Каждое приложение начинается с новой страницы с указанием наверху справа страницы слова "Приложение" и его обозначения заглавной буквой русского алфавита	
18.	Оформление содержания и ссылок на литературу	Содержание включает в себя заголовки всех разделов, подразделов, пунктов, приложений с указанием начальных страниц. Ссылки на литературу приводятся в виде порядкового номера этого документа в списке литературы, с указанием номера страницы, таблицы и другой дополнительной информацией по источнику. Ссылки оформляются в квадратных скобках с выравниванием по правому краю. Количество ссылок в тексте соответствует списку использованной литературы	
19.	Оформление таблиц	Располагаются после упоминания в тексте. Таблицы нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела. Номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделённых точкой. Надпись «Таблица» с указанием ее номера размещена в правом верхнем углу над соответствующим ей заголовком.	
20.	Оформление рисунков	Располагаются после упоминания в тексте. Рисунки нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела. Номер рисунка состоит из номера раздела и порядкового номера рисунка, разделённых точкой. Надпись «Рис.» с указанием ее номера размещена под соответствующим рисунком.	
21.	Ссылки	Ссылки на структурные элементы дипломного проекта (таблицы, рисунки, формулы) указывают в круглых скобках с их названием и порядковым номером.	
22.	Оформление формул	Располагаются после упоминания в тексте вначале в буквенном выражении. Все символы, входящие в формулы,	

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

		расшифрованы. Формулы нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела. Номер формулы состоит из номера раздела и ее порядкового номера, разделённых точкой. Номер формулы оформляют в круглые скобки с выравниванием по правому краю.	
23.		Итого соответствует требованиям направлений контроля	

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

2.1. Анализ графической части ВКР на соответствие требованиям

№	Объект	Параметры	Соответствует (1) Не соответствует (0)
1. Графики эксплуатационных параметров автомобиля (формат А1)			
1	Соблюдение формата	Общее количество графиков- 6 штук. Каждый график выполнен на отдельном формате А4 (А3)	
2	Применение стиля линий	Стили линий выдержаны	
3	Заполнение основной надписи	Графы основной надписи заполнены	
4	Оформление графика	Графики выполнены как зависимость двух показателей. Оси подписаны, указаны единицы измерения. Значения подписаны	
2. Кинематическая схема трансмиссии автомобиля			
1	Соблюдение формата	Чертеж выполнен на формате А2	
2	Применение стиля линий	Стили линий выдержаны	
3	Заполнение основной надписи	Графы основной надписи заполнены	
4	Оформление схемы	Применено условное графическое обозначение элементов, применяемое в кинематических схемах. Условные обозначения расшифрованы и сведены в таблицу. Присутствуют связи между элементами.	
3. Сборочный чертеж узла (агрегата) трансмиссии автомобиля			
1	Соблюдение формата	Чертеж выполнен на формате А1	
2	Применение масштаба	Изображения выполнены в указанном масштабе	
3	Применение стиля линий	Стили линий выдержаны	
4	Заполнение основной надписи	Графы основной надписи заполнены	
5	Оформление сборочного чертежа	Изображения выполнены с применением разрезов, сечений и т.п., Изображения обозначены. Нанесены позиции, габаритные, присоединительные и установочные размеры. Выполнены технические требования. К сборочному чертежу выполнена спецификация на формате А4, приложенная к пояснительной записке.	
4. Чертеж детали			
1	Соблюдение формата	Чертеж выполнен на формате А3-А1	
2	Применение масштаба	Изображения выполнены в указанном масштабе	
3	Применение стиля линий	Стили линий выдержаны	
4	Заполнение основной надписи	Графы основной надписи заполнены	
5	Оформление чертежа	Изображения выполнены с применением разрезов, сечений и т.п., Изображения обозначены. Размеры нанесены. Выполнены технические требования.	
5. Чертеж заготовки			
1	Соблюдение формата	Чертеж выполнен на формате А3-А1	
2	Применение масштаба	Изображения выполнены в указанном масштабе	
3	Применение стиля линий	Стили линий выдержаны	
4	Заполнение основной надписи	Графы основной надписи заполнены	
5	Оформление чертежа	Изображения выполнены с применением плоскости разреза форм, в соответствии с ЕСКД, с простановкой схемы базирования для первой операции технологического процесса. Размеры нанесены. Выполнены технические требования.	
6. Карта наладки (на 3-4 операции)			
1	Соблюдение формата	Чертеж выполнен на формате А1	
2	Применение стиля линий	Стили линий выдержаны	
3	Заполнение основной надписи	Графы основной надписи заполнены	
4	Содержание эскиза технологического процесса	Эскизы технологического процесса содержат операционные эскизы для механической обработки детали.	

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

5	Оформление операционного эскиза	На эскизе выполнена схема базирования детали, эскиз инструмента. На поверхность, для которой выполнена механическая обработка, поставлен размер и указана шероховатость поверхности. На эскизе показано главное движение и движения подачи. Выполнена таблица с указанием режимов обработки и норм времени.	
Итого соответствует требованиям направлений контроля			

3. Выводы _____

Нормоконтроль выполнил: _____

_____ Дата _____
(ф.и.о.) (должность)

С результатами нормоконтроля ознакомлен:
Студент

_____ дата _____
(ф.и.о.) (подпись)

Замечания устранены:

_____ Дата _____
(ф.и.о.) (подпись нормоконтролера)

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

МАКЕТ ПРОТОКОЛА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ВКР

Министерство образования Свердловской области государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ») Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ 2026 год													
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВКР		23.02.02.-2026											
		Исполнитель: Секретарь комиссии (ФИО)	Адресат: Книга протоколов предзащиты										
ПРОТОКОЛ №		заседания комиссии №											
по предварительной защите выпускной квалификационной работы (ВКР)													
от	2026 г.	Группа	№										
Форма обучения	очная	Тип работы	Дипломный проект										
По специальности	23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение												
Присутствовали:													
Председатель комиссии по предзащите (КПП)	ФИО	Член КПП	ФИО										
Студент	ФИО	Член КПП	ФИО										
Присутствие студента:	☒ присутствовал / ☐ отсутствовал												
В комиссию представлены следующие документы на студента (отметка о наличии): <table border="0"> <tr> <td>1. Приказ об утверждении темы, руководителя № _____</td> <td>от ☒</td> </tr> <tr> <td>2. Приказ на состав комиссии по предзащите, дату проведения предзащиты</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>3. Готовая ВКР (бумажный вариант)</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>4. Материалы по ВКР на эл. носителе</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>5. Портфолио достижений</td> <td>☒</td> </tr> </table>				1. Приказ об утверждении темы, руководителя № _____	от ☒	2. Приказ на состав комиссии по предзащите, дату проведения предзащиты	☒	3. Готовая ВКР (бумажный вариант)	☒	4. Материалы по ВКР на эл. носителе	☒	5. Портфолио достижений	☒
1. Приказ об утверждении темы, руководителя № _____	от ☒												
2. Приказ на состав комиссии по предзащите, дату проведения предзащиты	☒												
3. Готовая ВКР (бумажный вариант)	☒												
4. Материалы по ВКР на эл. носителе	☒												
5. Портфолио достижений	☒												
Выпускная квалификационная работа выполнен(на) на тему: Тема ВКР (наименование темы)													

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

Отзыв руководителя ☒ **успешный** / ☐ **неудачный**

☒ **да** / ☐ **нет**

Тема ВКР и руководитель соответствует приказу

Оформление работы соответствует методическим рекомендациям:

Представлена презентация доклада по дипломному проекту

Студенту заданы следующие вопросы:

Вопрос №1

☒ **успешный** / ☐ **неудачный** (содержание вопроса) ☐ **не** **успешен**
ответ

Вопрос №2

☒ **успешный** / ☐ **неудачный** (содержание вопроса) ☐ **не** **успешен**
ответ

Вопрос №3

☒ **успешный** / ☐ **неудачный** (содержание вопроса) ☐ **не** **успешен**
ответ

РЕШЕНИЕ КОМИССИИ ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ

1. Содержание ВКР и доклада ☒ **соответствует** / ☐ **не соответствует** требованиям к ВКР

2. Рекомендовать выпускную квалификационную работу к защите в ГЭК.

☐

3. Признать студента не явившимся на предзащиту ВКР ☒ **да** / ☐ **нет**

4. Направить ВКР на рецензию в соответствии с приказом о назначении рецензентов.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

Замечания членов комиссии по предварительной защите:

Комиссия по
предзащите (КПП)

ФИО

ФИО

ФИО

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

МАКЕТ ПРОТОКОЛА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПОРТФОЛИО ДОСТИЖЕНИЙ (ОЦЕНКА ПОРТФОЛИО ДОСТИЖЕНИЙ)

Министерство образования Свердловской области государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ») ЗАЩИТА ПОРТФОЛИО ДОСТИЖЕНИЙ		23.02.02.- 2026 Исполнитель: Руководитель специальности Адресат: Книга протоколов заседаний ЦК и ГЭК
ПРОТОКОЛ № _____ по предварительной защите портфолио достижений заседания цикловой комиссии № _____		
от _____	20 _____ г.	Группа № _____
Форма обучения _____	очная	Тип работы _____
По специальности _____ 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение		
Присутствовали:	Экспертная общественная комиссия в составе:	
Представитель общественности	ФИО _____	Руководитель специальности _____
Представитель родителей обучающихся	ФИО _____	Представитель Совета обучающихся _____
		Классный руководитель группы № _____
Студент _____	ФИО _____	

	фамилия, имя, отчество	
Присутствие студента ☒ присутствовал ☐ не присутствовал		
В комиссию представлены следующие документы на студента (отметка о наличии):		
1. Приказ по организации защиты портфолио достижений	№ _____	от _____ 20__ г. ☒
2. Приказ об утверждении руководителей, консультантов ВКР	№ _____	от _____ 20__ г. ☒

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

3. Портфолио достижений (Бумажный вариант)		Дата выхода приказа	
4. Материалы портфолио достижений на электронном носителе			
ПОРТФОЛИО ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ			
Портфолио достижений содержит:	Основная часть	Приложения	Графики
			Рисунки
			Таблицы
Наличие презентации доклада по портфолио достижений			
Студенту были заданы следующие вопросы:		☐ да/ ☒ нет	
Вопрос №1	содержание вопроса		
Ответ	☒ полностью/		
	☒ частично/ ☐ не получил		
РЕШЕНИЕ КОМИССИИ ПО ЗАЩИТЕ ПОРТФОЛИО ДОСТИЖЕНИЙ			
1. Признать, что содержание портфолио достижений и доклада студента		☐ удовлетворен/ ☒ не удовлетворен	
требованиям, предъявляемым к портфолио достижений			
2. Признать, что оформление портфолио достижений		☒ удовлетворен/ ☐ не удовлетворен	
методическим рекомендациям по составлению и оформлению портфолио достижений			
3.		рекомендовать	
рекомендовать/не рекомендовать/рекомендовать с устранением замечаний		портфолио достижений к защите в ГЭК	
Замечания членов экспертной комиссии по защите портфолио достижений			
Представитель общественности	(подпись) ФИО	Руководитель специальности	(подпись) ФИО
Представитель родителей обучающихся	(подпись) ФИО	Представитель Совета обучающихся	(подпись) ФИО
		Классный руководитель группы №	(подпись) ФИО

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

МАКЕТ ЭКСПЕРТНОГО ЛИСТА ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ (портфолио)

Министерство образования Свердловской области государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области " Ирбитский мотоциклетный техникум" (ГАПОУ СО "ИМТ")

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности
23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение ГОСУДАРСТВЕННАЯ (ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ 2026 год

Комплекс оценочных средств.

ЭКСПЕРТНЫЙ ЛИСТ ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Этап оценки
Предварительная оценка
портфолио достижений

Эксперты

Экспертная общественная комиссия

Группа № 320

Условия
для оценки ОК
компетенций

Анализ документов, характеризующих образовательные достижения выпускника, полученные вне
рамков основной профессиональной образовательной программы

Студент

ФИО

Эксперт	Оцениваемые на основе представленных документов общие компетенции (ОК)* Оценка (положительная (проявляется) -1 /отрицательная (не проявляется) -0)																
	ОК.01.			ОК.02.	ОК.03.	ОК.04.	ОК.05.			ОК.06.	ОК.07.		ОК.08.			ОК.09.	
	ОПОР 1.1.	ОПОР 1.2.	ОПОР 1.3.	ОПОР 2.1.	ОПОР 3.1.	ОПОР 4.3.	ОПОР 1.2.	ОПОР 5.1.	ОПОР 5.2.	ОПОР 6.4.	ОПОР 7.1.	ОПОР 7.3.	ОПОР 8.1.	ОПОР 8.2.	ОПОР 8.3.	ОПОР 9.1.	ОПОР 9.2.
Экспертная общественная комиссия																	

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

Представленный документ портфолио	Диплом участника	Свидетельство участника	Сертификат участника	Отзыв	Отзыв	Положительная характеристика	Свидетельство участника	Положительная характеристика	Положительная характеристика	Отзыв	Отзыв	Лист рейтинга личных образовательных достижений	Положительная характеристика	Лист рейтинга личных образовательных достижений	Сертификат участника	Положительная характеристика	Почетная грамота
Общее количество оценок ОПОР (по плану) по ОК																	
Общее количество положительных оценок ОПОР																	
Результат оценки ОК (%)																	
Уровень освоения компетенции																	

Представитель общественности

_____ (ФИО)

" ____ " _____ 20 ____ г.

Руководитель специальности

_____ (ФИО)

" ____ " _____ 20 ____ г.

Представитель родителей обучающихся

_____ (ФИО)

" ____ " _____ 20 ____ г.

Представитель Совета обучающихся

_____ (ФИО)

" ____ " _____ 20 ____ г.

Классный руководитель

_____ (ФИО)

" ____ " _____ 20 ____ г.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

МАКЕТ ЭКСПЕРТНОГО ЛИСТА ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ (Эксперт – ГЭК)

Министерство образования Свердловской области государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Ирбитский мотоциклетный техникум" (ГАПОУ СО "ИМТ") Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ 2026 год Комплекс оценочных средств. ЭКСПЕРТНЫЙ ЛИСТ ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ Этап оценки Эксперт Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК) Защита ВКР Группа № 320 Условия компетенций для оценки проявления Взаимодействие с Государственной экзаменационной комиссией Студент ФИО Тема ВКР Наименование темы ВКР																									
Эксперт	Оцениваемые на этапе защиты ВКР общие компетенции (ОК)* Оценка (положительная (проявляется) -1 /отрицательная (не проявляется) -0)																				Процент освоения ОК	Оценка (уровень) освоения ОК			
	Эмоционально-психологический уровень	Регулятивный уровень усвоения							Аналитический уровень усвоения				Социальный (процессуальный)				Уровень самосовершенствования		Творческий уровень усвоения						
	ОК.01.		ОК.02.							ОК.03		ОК.04		ОК.05.		ОК.06.		ОК.07		ОК.08			ОК.09.		
	ОПОР 1.5.	ОПОР 1.6.	ОПОР 2.2.	ОПОР 2.4.	ОПОР 2.5.	ОПОР 2.7.	ОПОР 2.9.	ОПОР 2.10.	ОПОР 2.12.	ОПОР 3.3.	ОПОР 3.5.	ОПОР 4.5.	ОПОР 4.7.	ОПОР 4.8.	ОПОР 5.4.	ОПОР 5.5.	ОПОР 6.7.	ОПОР 6.8.	ОПОР 7.1.	ОПОР 7.3.			ОПОР 8.4.	ОПОР 8.5.	ОПОР 9.3.
Эксперт государственной экзаменационной комиссии																									
Общее количество оценок ОПОР (по плану) по ОК	2		7							2		3		2		2		2		2		2			

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

Общее количество положительных оценок ОПОР											
Результат оценки ОК (%)											
Уровень освоения по отдельным ОК											
Уровень освоения в целом по ОК											

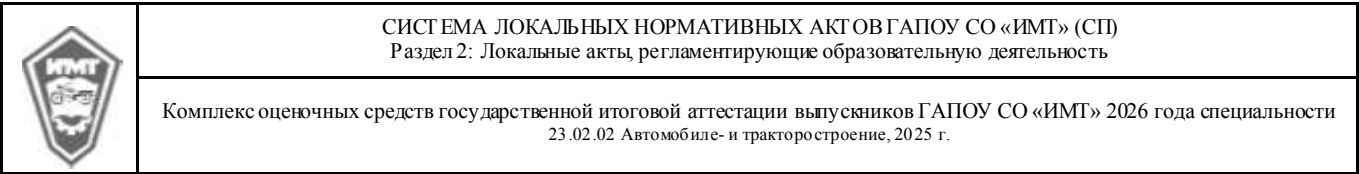
Эксперт	Оцениваемые на этапе разработки и выполнения ВКР профессиональные компетенции(ПК)**																				Процент освоения ПК	Оценка (уровень) освоения ПК
	Оценка (положительная (проявляется) -1 /отрицательная (не проявляется) -0)																					
	Регулятивный уровень усвоения																					
	ПК 1.1		ПК 1.2		ПК 1.3		ПК 2.1		ПК 2.2		ПК 2.3			ПК 3.1		ПК 3.2		ПК 3.3				
ОПОР 1.1.1.	ОПОР 1.1.2.	ОПОР 1.2.3.	ОПОР 1.2.4	ОПОР 1.2.5	ОПОР 1.3.2	ОПОР 1.3.3	ОПОР 2.1.2	ОПОР 2.1.3	ОПОР 2.2.1	ОПОР 2.2.2	ОПОР 2.3.1	ОПОР 2.3.2	ОПОР 2.3.3	ОПОР 3.1.1	ОПОР 3.1.2	ОПОР 3.2.1	ОПОР 3.2.2	ОПОР 3.3.1	ОПОР 3.3.2	ОПОР 3.3.3		
Эксперт государственной экзаменационной комиссии																						
Общее количество оценок ОПОР (по плану) по ПК																						
Общее количество положительных оценок ОПОР																						
Результат оценки ПК (%)																						
Уровень освоения по отдельным ПК																						
	Уровень освоения в целом по ПК																					
Эксперт государственной экзаменационной комиссии																«_____» _____ 20__ г.						
	подпись					ФИО, место работы, должность																

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

РИЛОЖЕНИЕ 14

МАКЕТ СВОДНОГО ЭКСПЕРТНОГО ЛИСТА ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ
ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ (Эксперт – ГЭК)

Министерство образования Свердловской области государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области " Ирбитский мотоциклетный техникум" (ГАПОУ СО "ИМТ") Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение ГОСУДАРСТВЕННАЯ (ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ 2026 год Комплекс оценочных средств. СВОДНЫЙ ЭКСПЕРТНЫЙ ЛИСТ ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ																											
Этап оценки		Эксперт										Защита ВКР										Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК)					
Группа № 320		Условия для оценки проявления компетенций										Взаимодействие с Государственной экзаменационной комиссией, оценка руководителя ВКР															
Студент														ФИО													
Тема ВКР																											
Оцениваемые на этапе защиты ВКР общие компетенции (ОК)* и профессиональные компетенции (ПК)**																											
Количество оценок ОПОР на всех этапах защиты ВКР																											
Эксперт государственной экзаменационной комиссии, руководитель ВКР	Эмоционально-психологический уровень	Регулятивный уровень усвоения	Аналитический уровень усвоения		Социальный (процессуальный)			Уровень Самостоятельного овладения	Творческий уровень усвоения	Регулятивный уровень усвоения																	
	ОК.01.	ОК.02.	ОК.03.	ОК.04.	ОК.05.	ОК.06.	ОК.07.	ОК.08.	ОК.09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5				
	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	положительных оценок ОПОР	
ФИО члена ГЭК																											
ФИО члена ГЭК																											
ФИО члена ГЭК																											
ФИО члена ГЭК																											
ФИО члена ГЭК																											
Руководитель ВКР (отзыв)																											



стр.61 из 67

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

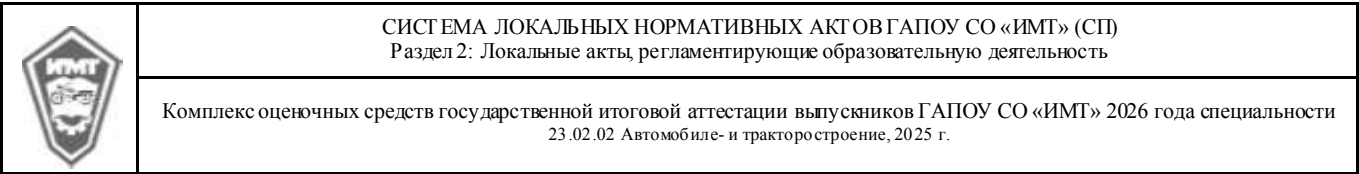
Секретарь государственной экзаменационной комиссии	подпись														ФИО, место работы, должность	" ____ " _____ 202 ____ г.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 16

МАКЕТ СВОДНОГО ЭКСПЕРТНОГО ЛИСТА ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ СФОРМИРОВАННОСТИ
ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ (общая оценка)

Министерство образования Свердловской области государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области " Ирбитский мотоциклетный техникум" (ГАПОУ СО "ИМТ") Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение ГОСУДАРСТВЕННАЯ (ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ 2026 год Комплекс оценочных средств. ЛИСТОЦЕНКИ УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ																															
Этап оценки					Эксперт					Защита ВКР					Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК)																
Группа № 320					Условия для оценки проявления компетенций					Этапы освоения ОПОП, выполнения, контроля, предварительной защиты и защиты ВКР																					
Студент					ФИО																										
Тема ВКР																															
Оцениваемые на этапе защиты ВКР общие компетенции (ОК)* и профессиональные компетенции (ПК)** Количество оценок ОПОР на всех этапах защиты ВКР																															
Этап экспертизы	Эмоционально-логический уровень	Регулятивный уровень	Аналитический уровень усвоения		Социальный (процессуальный)				Уровень самосознания	Творческий уровень усвоения	Регулятивный уровень усвоения																				
	ОК.01	ОК.02	ОК.03	ОК.04	ОК.05	ОК.06	ОК.07	ОК.08	ОК.09	ПК.1.1	ПК.1.2	ПК.1.3	ПК.1.4	ПК.2.1	ПК.2.2	ПК.2.3	ПК.2.4	ПК.2.5	ПК.3.1	ПК.3.2	ПК.3.3	ПК.3.4	ПК.3.5								
	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	Всего оценок ОПОР	
Оценка по результатам выполнения и защиты ВКР																															
Оценка по результатам промежуточной аттестации																															
Оценка по результатам																															



стр.64 из 67

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность
	Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025 г.

государственной экзаменационной комиссии																	
Секретарь государственной экзаменационной комиссии	подпись																ФИО, место работы, должность " ____ " ____ 202 ____ г.

	СИСТЕМА ЛОКАЛЬНЫХ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ ГАПОУ СО «ИМТ» (СП) Раздел 2: Локальные акты, регламентирующие образовательную деятельность Комплекс оценочных средств государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «ИМТ» 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение, 2025
--	---

Лист регистрации ознакомления обучающихся выпускных групп
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Свердловской области «Ирбитский мотоциклетный
техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ»)
Государственная итоговая аттестация в 2026 году
Программа подготовки специалистов среднего звена
по специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение
Лист регистрации ознакомления обучающихся выпускных групп с комплексом
оценочных средств в части защиты ВКР

С комплексом оценочных средств в части защиты ВКР государственной итоговой аттестации выпускников 2026 года специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение ознакомлены:

обучающиеся группы № 320 очной форма обучения :

№ п/п	Фамилия имя отчество	Подпись	Дата ознакомления
1.	Акрамходжаев Дмитрий Михайлович		
2.	Бабихин Никита Евгеньевич		
3.	Бердюгин Максим Григорьевич		
4.	Вялков Владислав Артёмович		
5.	Калинин Дмитрий Александрович		
6.	Киселев Дмитрий Александрович		
7.	Константинов Роман Андреевич		
8.	Ларионов Никита Алексеевич		
9.	Лебедин Виталий Евгеньевич		
10.	Моденов Павел Анатольевич		
11.	Нелюбов Михаил Дмитриевич		
12.	Оверченко Денис Алексеевич		
13.	Паршин Сергей Михайлович		
14.	Самойлов Данил Евгеньевич		
15.	Томилин Михаил Андреевич		
16.	Худяков Кирилл Павлович		
17.	Шарипов Рустам Раджабович		
18.	Шарков Владислав Владимирович		