

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ЛГПУ»)

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МПК ФГБОУ ВО «ЛГПУ»)

СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК,

представитель работодателя



ФИО *А.В. Левачев*

20*23* г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор МПК ФГБОУ ВО



А.С. Авершина

20*23* г.

ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников
среднего профессионального образования
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
2023-2024 учебный год

ПРИНЯТО

Педагогическим советом

МПК ФГБОУ ВО «ЛГПУ»

Протокол № *4*

от «*01*» *12* 20*23* г.

Луганск 2023

РАССМОТРЕНА

на заседании цикловой методической комиссией преподавателей и мастеров производственного обучения специальностей 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и профессий 23.01.03 Автомеханик, 23.01.17 Мастер по ремонту автомобилей

Протокол № 2

« 20 » 10 2023 г.

Председатель ЦМК

 / Ю.Б. Андреев


РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

на заседании методического совета Многопрофильного педагогического колледжа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный педагогический университет»

Протокол № 3

« 16 » 11 2023 г.

Заместитель директора по УМР

 - / М.И. Белоусова

Программа государственной итоговой аттестации выпускников разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей; утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1581 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

Автор-составитель:

Кириленко А.А., преподаватель дисциплин профессионального цикла МПК ФГБОУ ВО «ЛГПУ», преподаватель высшей категории.

Программа рассмотрена и одобрена как соответствующая требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту автомобилей, запросам и требованиям работодателей:

- решением Методического совета колледжа от 16.11.2023 (протокол № 3);
- решением Педагогического совета колледжа от 01.12.2023 (протокол № 4) с участием председателя Государственной экзаменационной комиссии 2023 года А.В. Лихачева, начальника авторемонтного цеха Луганской производственной площадки Государственного унитарного предприятия Луганской Народной Республики «Луганское линейное производственное управление магистральных газопроводов».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ КОМИССИЯ.....	5
3. ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	6
5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	10
Приложение 1	12

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации подготовки выпускников (далее – Программа) является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Программа устанавливает правила организации и проведения государственной итоговой аттестации (далее – ГИА), формы государственной итоговой аттестации, требования, предъявляемые к лицам, привлекаемых к проведению государственной итоговой аттестации, порядок подачи и рассмотрения апелляций, изменения и (или) аннулирования результатов государственной итоговой аттестации.

ГИА проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников в части требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

Программа ГИА разработана в соответствии с нормативно-правовыми документами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1581 (ред. от 01.09.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей».

- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);

- Федеральным законом от 17 февраля 2023 года № 19-ФЗ «Об особенностях правового регулирования отношений в сферах образования и науки в связи с принятием в Российскую Федерацию Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и образованием в составе Российской Федерации новых субъектов - Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области, Херсонской области и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);

- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);

– иных нормативно-правовых актов, в том числе локальных нормативных актов Университета и Колледжа.

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по основным профессиональным образовательным программам на основе ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей является оценка качества подготовки выпускников, которая осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Формой государственной итоговой аттестации выпускников по ППКРС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей является государственный экзамен. Данный вид испытаний позволяет проверить освоенность выпускником профессиональных компетенций, готовность выпускника к выполнению видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие все требования основной профессиональной образовательной программы, успешно прошедшие промежуточную аттестацию, предусмотренную учебным планом и не имеющие академической задолженности.

В программе государственной итоговой аттестации определены:

- вид государственной итоговой аттестации;
- материалы по содержанию государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
- этапы и объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- условия подготовки и процедуры проведения государственной итоговой аттестации;
- материально-технические условия проведения государственной итоговой аттестации;
- тематика, состав, объем и структура задания студентам на государственный экзамен;
- перечень необходимых документов, представляемых на заседаниях государственной экзаменационной комиссии;
- форма и процедура проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускников.

Программа ГИА проходит согласование с участием председателя государственной экзаменационной комиссии и утверждается директором Колледжа.

Программа государственной итоговой аттестации ежегодно обновляется цикловой комиссией преподавателей, реализующих ОПОП профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и утверждается директором после её обсуждения на заседании ЦК, одобрения

Педагогического совета с обязательным участием председателя государственной экзаменационной комиссии. Программа государственной итоговой аттестации согласовывается с представителями работодателей.

2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ КОМИССИЯ

В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками ППКРС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей соответствующим требованиям ФГОС СПО, ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК).

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам, участвует в обсуждении программы государственной итоговой аттестации. Председателем ГЭК назначается представитель работодателя, не являющийся работником образовательной организации.

Государственная экзаменационная комиссия в составе 5-6 человек, из числа руководящих работников и высококвалифицированных специалистов в области ремонта и обслуживания автомобилей базовых предприятий, организаций-работодателей, социальных партнеров, административного работника Колледжа и преподавателей, мастеров производственного обучения профессиональных модулей Колледжа по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Кандидатура председателя государственной экзаменационной комиссии по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей утверждается приказом Министерства просвещения Российской Федерации.

3. ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ НА ПОДГОТОВКУ И ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

В соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, учебным планом ППКРС по данной профессии, на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации отведено 2 недели (72 часа).

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Вид проведения государственной итоговой аттестации:

Вид государственной итоговой аттестации – государственный экзамен.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы государственной итоговой аттестации на этапе подготовки к государственной итоговой аттестации осуществляется в учебных кабинетах и лабораториях МПК ФГБОУ ВО «ЛГПУ»:

1. Лаборатория автомобильных двигателей и эксплуатационных материалов;

2. Мастерская технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Оборудование кабинетов:

– рабочие места для преподавателя и мастера производственного обучения;

– компьютер, принтер, мультимедиа проектор, экран;

– рабочие места для обучающихся;

– программное обеспечение общего назначения;

– комплект учебно-методической документации.

Оборудование и инструменты лаборатории технического обслуживания и ремонта автомобилей:

– верстак (1 шт. на 1 рабочее место);

– тестер цифровой, мультиметр;

– зарядное устройство 12v;

– кантователь;

– набор инструментов;

– защитные чехлы: руль, сиденье, ручка кпп;

– защитные чехлы: крыло, бампер;

– клещи;

– съемник предохранителей;

– ключ свечной;

– штангенциркуль;

– манометр;

– съёмник шестерён/подшипников;

– набор оправок;

– пассатижи для стопорных колец;

- ключ моментный;
- набор технологических выколоток;
- руководство по ремонту и эксплуатации автомобиля.

При проведении государственного экзамена

Для государственного экзамена отводится специально подготовленный кабинет МПК ФГБОУ ВО «ЛГПУ».

Оснащение кабинета:

- рабочее место для членов государственной экзаменационной комиссии;
- рабочие места для выпускников;
- места для представителей социальных партнеров, родителей выпускников;
- компьютер, мультимедиа проектор, экран;
- программное обеспечение общего назначения.

4.3. Информационно-документационное обеспечение государственной итоговой аттестации

1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников МПК ФГБОУ ВО «ЛГПУ» по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей;

2. Федеральные законы и нормативные документы;

3. ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей;

4. Литература по профессии;

5. Периодические издания по профессии.

4.4. Разработка оценочных экзаменационных заданий

Для проведения ГИА разрабатываются Контрольные оценочные средства (далее – КОС). Разработчики КОС ГИА – преподаватели профессиональных дисциплин и модулей колледжа. КОС ГИА рассматривается на заседании ЦК, проходит процедуру согласования с работодателями.

Примерный вариант задания представлен в Приложении 1.

4.5. Перечень результатов, демонстрируемых на ГИА

Оцениваемые основные виды деятельности и компетенции по видам	Описание выполняемых в ходе процедуры ГИА заданий
Государственный экзамен	
Вид деятельности: Определение технического состояния систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля.	Задания государственного экзамена: Общее устройство легкового автомобиля. Основные показатели технического

<p>ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.</p> <p>ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.</p> <p>ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p>ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ</p>	<p>состояния легкового автомобиля. Опишите назначение и устройство газораспределительного механизма дизельного двигателя. Опишите последовательность осмотра автомобиля при выдаче с ремонта. Опишите порядок регулировки схождения колес. Составьте таблицу неисправностей блока цилиндров, с указанием способов их устранения. Определить состояние системы охлаждения. Произвести дефектацию поршней.</p>
<p>Вид деятельности: Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации.</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.</p> <p>ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p>ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.</p>	<p>Задания государственного экзамена: Неисправности системы зажигания (карбюраторного двигателя) с указанием способов их устранения. Виды технического обслуживания дизельного двигателя, с указанием основных видов работ. Опишите перечень работ при ТО и ремонте системы охлаждения легкового автомобиля. Опишите процесс выполнения работ по ТО-2 трансмиссии грузового автомобиля. Составьте таблицу неисправностей АКБ. Произведите регулировку зазоров клапанов Г.Р.М. Перечислите стационарное оборудование для технического обслуживания и ремонта автомобиле</p>
<p>Вид деятельности: Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.</p> <p>ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.</p> <p>ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.</p> <p>ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.</p> <p>ПК 3.5. Производить ремонт и окраску автомобильных кузовов.</p>	<p>Задания государственного экзамена: Произвести дефектацию основных валов КПП. Опишите технологию ремонта колес легкового автомобиля. Произвести дефектацию деталей генератора. Произвести обслуживание деталей тормозной системы легкового автомобиля. Произвести обслуживание карданной передачи, разборка и сборка карданных шарниров, равных и неравных углов скоростей. Произвести оценку состояния цилиндров внешним осмотром и с помощью внутромера. Произведите разборку, сборку КПП. Произвести дефектацию распределительного вала.</p>

4.6. Допуск к ГИА

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Допуск выпускника к ГИА осуществляется путем издания приказа директора Колледжа.

4.7. Структура процедуры ГИА и порядок проведения

Государственная итоговая аттестация по ППКРС профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей проводится в форме государственного экзамена.

Государственный экзамен по совокупности профессиональных модулей направлен на определение минимального уровня освоения выпускником материала, предусмотренного учебным планом, и охватывает минимальное содержание данного профессионального модуля или совокупности профессиональных модулей, установленное ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Задания для государственного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом требований ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Программа ГИА, задания государственного экзамена, а так же критерии оценки знаний, доводятся до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Задание на государственный экзамен разрабатывается единое по типовым заданиям и выдается в момент начала экзаменационных процедур.

Для проведения государственного экзамена образовательной организацией составляется расписание. Возможно проведение государственного экзамена по подгруппам обучающихся, в течение нескольких дней.

В целях определения соответствия результатов освоения выпускниками образовательной программы соответствующей требованиям ФГОС СПО ГИА проводится государственной экзаменационной комиссией (далее – ГЭК).

Государственный экзамен проводится на специально оборудованных площадках Колледжа. Учебная группа обучающихся может делиться на несколько подгрупп. Количество подгрупп зависит от списочного состава группы и материально-технических условий организации площадки экзамена.

Участники государственного экзамена должны ознакомиться с подробной информацией о регламенте проведения экзамена. Каждому участнику предоставляется время на ознакомление с экзаменационным заданием. Экзаменационные задания выдаются участникам непосредственно перед началом экзамена. На изучение материалов и дополнительные вопросы

выделяется время, которое не включается в общее время проведения экзамена.

Государственный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного учебным планом, и охватывает минимальное содержание совокупности профессиональных модулей, установленное соответствующим ФГОС СПО.

Лицам, не проходившим ГИА по уважительной причине, предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из Колледжа. Обучающиеся, не прошедшие ГИА или получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые. Для прохождения ГИА лицо, не прошедшее ГИА по неуважительной причине или получившее на ГИА неудовлетворительную оценку, восстанавливается в Колледж на период времени, установленный Колледжем, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА ППКРС. Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем ГЭК и хранится в архиве Колледжа.

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Критерии оценки государственного экзамена:

– **оценка «5» (отлично)** ставится в случае, когда дан полный, развернутый ответ на вопросы, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.

– **оценка «4» (хорошо)** ставится в случае, когда дан полный, развернутый ответ на вопросы, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа.

- **оценка «3» (удовлетворительно)** ставится в случае, когда дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.
- **оценка «2» (не удовлетворительно)** ставится в случае, когда дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, вследствие непонимания обучающимся их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

**ПРИМЕРНЫЙ ВАРИАНТ ЗАДАНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

БИЛЕТ № __

1. Опишите общее устройство легкового автомобиля.
2. Опишите назначение и устройство кривошипно-шатунного механизма.
3. Составьте перечень работ выполняемых при ТО и ремонте рулевого управления (без усилителя) легкового автомобиля.
4. Произведите дефектацию распределительного вала автомобиля ЗИЛ 130.