

ИГРИМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

Утверждаю
директор колледжа

_____ Т.А.Грудо
«31» августа 2015

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
190631.01 Автомеханик

Согласовано:

СОГЛАСОВАНО:

ОАО «ЛТПС»

Ген. Директор Оборнев

Сергей Валентинович _____

МП

ДООО «Спецгазавтотранс»

Директор Черемисин

Евгений Николаевич _____

МП

Игрим, 2015 г

Программа государственной итоговой аттестации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии. **190631.01 Автомеханик**

Организация-разработчик:

бюджетное учреждение среднего профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Игримский политехнический колледж»

Разработчики:

Доля Владислав Анатольевич, преподаватель спецдисциплин бюджетного учреждения среднего профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Игримский политехнический колледж»

Куклин Дмитрий Николаевич, методист бюджетного учреждения среднего профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Игримский политехнический колледж»

Рассмотрена
на заседании цикловой комиссии
28.08.2015г.
Председатель ЦК В.А. Доля

Согласовано:

Заместитель директора колледжа по УВР
Л.Г. Гейстоница

Заместитель директора колледжа по УПР
Л.А. Неугодникова

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

190631.01 Автомеханик

Настоящая программа государственной итоговой аттестации в части видов профессиональной деятельности соответствующих профессиональных и общих компетенций:

ВПД 1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

ВПД 2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

ВПД 3. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Государственная(итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной практики (производственного обучения) и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Примерный перечень тем для письменной экзаменационной работы:

1. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей кривошипно-шатунного механизма двигателя.
2. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей газораспределительного механизма.
3. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей системы питания бензинового двигателя.
4. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей системы смазки.
5. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей системы охлаждения.
6. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей системы зажигания.
7. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка коробок переключения передач.
8. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей электрооборудования автомобиля.
9. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка колес.
10. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей тормозной системы.
11. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей рулевых механизмов.
12. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей подвески.
13. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка карданных валов.
14. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка сцепления.
15. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка ведущих мостов.
16. Разборка, дефектовка, ремонт и сборка системы отопления и вентиляции.
17. Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторных батарей.

2.2. Примерный перечень тем выпускной практической квалификационной работы:

ВПД (в соотв ФГОС)	ПК (в соотв ФГОС)	Темы практических работ	Затраты времени мин	Соответствие квалификационн ому разряду
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Диагностика и очистка форсунок бензинового двигателя	60-80	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Проверка и регулировка форсунок дизельного двигателя	60-80	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Замена ремня ГРМ	240	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Замена поршневых колец	60-90	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Замена маслосъемных колпачков	60-90	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Замена сцепления	90-120	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Регулировка клапанов	90-120	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Замена масляного насоса	80-90	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Замена клапанов	80-120	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Дефектация генератора	50-70	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Ремонт колеса	60-80	Слесарь по ремонту автомобилей 2-3
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4.	Первичная диагностика ЭСУД	80-100	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Замена водяного насоса и термостата	60-80	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1,	Дефектация стартера	80-120	Слесарь по

	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.			ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4.	Проверка системы питания бензинового двигателя с впрыском топлива	80-120	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4.	Регулировка угла опережения зажигания	120-140	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4.	Регулировка углов развала- схождения колес	60-80	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Дефектация кривошипно- шатунного механизма	60-80	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Дефектация газораспределительного механизма	60-80	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4
ВПД 1	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4.	Дефектация и замена узлов тормозной системы	90-120	Слесарь по ремонту автомобилей 3-4

2.3. Форма подготовки и представления распределенных тем письменных экзаменационных работ к приказу:

№ п/п	Ф.И.О студента	Тема письменной экзаменационной работы	Ф.И.О. руководителя
1.	Белоконь Дмитрий Алексеевич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка коробок переключения передат	Таценко М.А.
2.	Бондаренко Павел Александрович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей системы смазки	Павлов С.А.
3.	Бородюк Денис Владимирович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей системы питания бензинового двигателя	Куклин Д.Н.
4.	Бушков Николай Юрьевич	Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторных батарей	Воротников Н.А.
5.	Замковой Владимир Андреевич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей рулевых механизмов	Сметанко А.П.
6.	Зеленин Никита Ильич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей системы зажигания	Таценко М.А.
7.	Конев Владимир Сергеевич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка сцепления	Павлов С.А.
8.	Ланин Михаил Андреевич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей газораспределительного механизма	Куклин Д.Н.
9.	Лончаков Дмитрий Яковлевич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей подвески	Воротников Н.А

10.	Луник Владислав Валентинович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка ведущих мостов	Сметанко А.П.
11.	Монин Алексей Владиславович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка системы отопления и вентиляции	Таценко М.А.
12.	Петров Александр Иванович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка колес	Павлов С.А.
13.	Родямов Алексей Витальевич	Разборка, дефектовка и сборка карданных валов	Куклин Д.Н.
14.	Руденко Андрей Владимирович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей системы охлаждения	Воротников Н.А
15.	Слюсарь Григорий Александрович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка сцепления	Сметанко А.П.
16.	Сударов Степан Владимирович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка стартера	Таценко М.А.
17.	Сухих Сергей Александрович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка генератора	Павлов С.А.
18.	Терентьев Анатолий Александрович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей тормозной системы	Куклин Д.Н.
19.	Хартаганов Андрей Эдуардович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей кривошипно-шатунного механизма	Воротников Н.А
20.	Афанасьев Сергей Эдуардович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей тормозной системы	Сметанко А.П.
21.	Байрак Александр Сергеевич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей электрооборудования	Таценко М.А.
22.	Гайсин Артур Рамизович	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей подвески	Павлов С.А.
23.	Карху Сергей Игоревич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей кривошипно-шатунного механизма	Куклин Д.Н.
24.	Костенков Евгений Сергеевич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей системы смазки	Воротников Н.А
25.	Кошурин Андрей Дмитриевич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка сцепления	Сметанко А.П.
26.	Рагозин Павел Васильевич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей рулевых механизмов	Таценко М.А.
27.	Финансов Александр Евгеньевич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка коробок переключения передач	Павлов С.А.
28.	Шахниязов Тимур Забирович	Техническое обслуживание и ремонт аккумуляторных батарей	Куклин Д.Н.
29.	Шевченко Ян Евгеньевич	Разборка, дефектовка, ремонт и сборка основных деталей системы зажигания	Воротников Н.А

2.4. Форма проектирования задания

Задание для выполнения практической квалификационной работы

ФИО учащегося _____

№ п/п Компетенция (умения)	Этап технологичес кого процесса	Оборудование, инструмент, приспособление	Технология выполнени я	Материал	Документац ия
Методика	Практика визуальная				
Вид	Государственный контроль ГИА				
Метод	Практическая квалификационная работа ВПКР и защита письменной ЭР				
Педагогическ ие средства	Ситуационные (практико-ориентированные) задания, памятка-инструкция, алгоритм, ГОСТы, рабочий лист/задание				
Формулировк а задания	<ol style="list-style-type: none">1. Выполнить работы по техническому обслуживанию и ремонту (по заданным условиям).2. Выполнить последовательность технологических операций.3. Отчитаться о проделанной работе.				
Вопросы к собеседовани ю	<i>Например:</i> <ol style="list-style-type: none">1. Сформулируйте требования к санитарным нормам и ТБ при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.2. Обоснуйте выбор оборудования (инвентаря, оборудования).3. Проанализируйте технологический процесс работ.4. Проанализируйте возможные допущенные ошибки при выполнении данной работы.5. Выявите виды брака и причины их устранения.				

3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

4.1. Условия организации и проведения защиты письменной экзаменационной работы

В соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников защита направлена на выявление системного, целостного восприятия выпускником профессиональной деятельности и предъявление им уровня освоения различных компетенций, наиболее значимых для работодателей профильной сферы.

На основе Положения разрабатывается тематика письменных работ с учетом содержания профессиональных модулей, в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения ОПОП, с целью определения уровня сформированности профессиональных компетенций в области профессии 190631.01 Автомеханик; всех изучаемых модулей и формируемых профессиональных компетенций. Содержание заданий к темам выпускных работ тесно увязано с видами (процессами) будущей профессиональной деятельности.

Разработанный перечень тем предлагается выпускникам для выбора и закрепляется за ними в форме задания и определения руководителя, сопровождающего в период подготовки к защите.

Практической составляющей экзаменационного задания в этом случае является описание процессов будущей профессиональной деятельности, анализ которых обеспечивает выявление соответствующих компетенций. На защите письменной экзаменационной работы осуществляется оценка следующих общих и профессиональных компетенций выпускников: общие компетенции - работать с профессионально-ориентированной информацией, организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения; осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы; осуществлять поиск информации; использовать информационно-коммуникационные технологии, работать в поисковой системе сети Интернет. Письменная экзаменационная работа состоит из следующих структурных частей: титульный лист (образец оформления в приложении а); введение; раздел 1 теоретическое обоснование; раздел 2 технологическая часть; раздел 3 охрана труда; библиографический список. Выполняется письменная экзаменационная работа в соответствии с утвержденными Методическим советом колледжа ОУ указаниями по оформлению выпускной письменной экзаменационной работы для обучающихся по профессии Автомеханик.

Вывод о степени сформированности компетенции делается на основе количественной и дескриптивной оценок. Для подготовки к выполнению и защите письменной экзаменационной работы разработано Положение об организации выполнения и защиты выпускной письменной экзаменационной (квалификационной) работы по программам профессионального образования, которое определяет содержание и основные требования к выполнению и защите выпускной письменной экзаменационной работы. Руководство к написанию работы составляется ведущими преподавателями и мастерами производственного обучения на основе рабочих программ учебных дисциплин (модулей), программ производственной практики с учетом их объема и степени значимости оценочных материалов для данной профессии, обсуждается на заседании цикловой комиссии «Транспорт», решением Методического (педагогического) совета, утверждается директором после согласования с работодателем.

В период выполнения работ и подготовки их к защите проводятся консультации из общего бюджета времени, отводимого на консультации (в соответствии с учебным планом).

Для проведения ГИА создается государственная аттестационная комиссия (ГАК), которая является единой для всех форм аттестационных испытаний. Состав ГАК утверждается приказом директора.

К началу экзамена по специальности для государственной аттестационной комиссии должны быть подготовлены следующие документы:

- Требования ФГОС к результатам освоения образовательной программы, сформированности общих и профессиональных компетенций;
- Программа итоговой государственной аттестации;
- приказ директора БУ СПО ИПК о допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации;

- сведения об освоении обучающимися профессиональных модулей;
- зачетные книжки обучающихся;
- книга протоколов заседаний Государственной аттестационной комиссии.

Защита проводится в специально подготовленных и оборудованных компьютерной техникой (экран, проектор для воспроизведения электронных презентаций) аудиториях. Общая продолжительность определяется количеством обучающихся в группе. На представление презентации и ответы на вопросы экзаменатора отводится 20 - 30 минут.

По результатам защиты в соответствии с разработанными критериями и показателями насчитываются баллы, которые переводятся в традиционную системы выставления отметки, которая заносится в протокол заседания Государственной аттестационной комиссии вместе с особыми мнениями членов комиссии. Протоколы заседания Государственной аттестационной комиссии подписываются председателем, заместителем председателя, ответственным секретарем и членами комиссии.

4.3. Условия организации и проведения выпускной практической квалификационной работы

Практический этап государственной итоговой аттестации проводится в специально оборудованной мастерской (лаборатории), в условиях максимально приближенных к реальному производству, согласно разработанным и утвержденным заданиям после положительного согласования с работодателями.

**Лист оценивания
выполнения и защиты письменной экзаменационной работы
по профессии ППКРС 190631.01 Автомеханик**

ФИО учащегося _____

Задание для выполнения письменной экзаменационной работы _____

Критерии оценивания (признаки проявления компетенции) (в ходе защиты письменной выпускной квалификационной работы)		Кол-во баллов
Работас профессионально- ориентированной информацией	Владеет профессиональной терминологией	<i>0 - 1 - 2</i>
	Содержание работы соответствует выбранной теме	<i>0 - 1 - 2</i>
	Владеет средствами и методами информационных технологий	<i>0 - 1 - 2</i>
	Выдержана структура работы	<i>0 - 1 - 2</i>
	Предъявляет интегрированные знания специальных и общепрофессиональных дисциплин	<i>0 - 1 - 2</i>
	Работа выполнена с учетом требований (указаний) к оформлению ВКР	<i>0 - 1 - 2</i>
	Компьютерная презентация проекта выполнена с учетом норм визуального восприятия информации	<i>0 - 1 - 2</i>
Защита работы	Строит выступление логично и доказательно	<i>0 - 1 - 2</i>
	Аргументирует и обосновывает свою точку зрения	<i>0 - 1 - 2</i>
	Демонстрирует владение диалоговыми формами общения в ходе защиты проекта	<i>0 - 1 - 2</i>
Итого за выполнение и защиту проекта:		...

Максимальное количество баллов – 20, зависит от количества признаков:

*«0» признак отсутствует, «1» - признак присутствует, но не в полной мере,
«2» - признак присутствует в полной мере*

19-20 баллов - оценка «5»

17-18 баллов - оценка «4»

14-16 баллов - оценка «3»

Менее 14 баллов - неудовлетворительно

Член ГАК _____

ФИО

подпись

ЛИСТ ОЦЕНКИ
выполнения выпускной практической квалификационной работы по профессии
190631.01 Автомеханик

ФИО учащегося _____

Задание для выполнения практической квалификационной работы _____

<i>№п/п</i>	Критерии оценивания (признаки проявления компетенции)	<i>Кол-во баллов</i>
1	Соблюдение общих требований к организации безопасной работы при выполнении задания	0 - 1 - 2
2	Соблюдение технологии (алгоритма) выполнения	0 - 1 - 2
3	Демонстрация правильных, безопасных методов и приемов работы	0 - 1 - 2
4	Объем затраченного времени на выполнение задания	0 - 1 - 2
5	Анализ проделанной работы. Сдача работы приемщику.	0 - 1 - 2
	Итоговое кол-во баллов	

Максимальное количество баллов – 10, зависит от количества признаков:

«0» признак отсутствует, «1» - признак присутствует, но не в полной мере,

«2» - признак присутствует в полной мере

10 баллов - оценка «5»

9-8 баллов - оценка «4»

7-6 баллов - оценка «3»

Менее 6 баллов - неудовлетворительно

Член ГАК _____

ФИО

подпись