



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»

Гуманитарно-технический колледж

СОГЛАСОВАНО

Заведующий информационно-технического
отделения

Баркинхоева М.М. _____

от « 22 » _____ мая 2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГТК

_____ / Дзауров М.А.

от « 24 » _____ мая 2024г.

Фонд оценочных средств

УП.04.01 профессионального модуля

**ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту
автомобилей**

для специальности

**23.02.07. «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей»**



Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей УП.04.01 ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Организация – разработчик: ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
Гуманитарно – технический колледж

Разработчик: Даурбеков Р.А.,- преподаватель информационно-технического отделения.

Рассмотрена на заседании информационно-технического отделения

Протокол № 8 от « 22 » мая 2024 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета ГТК.

Протокол № 7 от « 23 » мая 20 24 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт фонда оценочных средств по учебной практике в форме практической подготовки	4-5
2.	Задание на учебную практику УП.04.01	5-8
3.	Способы оценивания результатов освоения программы учебной практики	8
4.	Критерии оценивания	9
5.	Типовые задания для промежуточной аттестации по учебной практике	10

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ В ФОРМЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

1.1. Область применения комплекта контрольно-оценочных средств.

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений студентов.

ФОС по учебной практике направлены на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППСЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам деятельности (ВД)

Таблица 1

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
ПК 2.1.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
ПК 3.2.	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
ПК 3.3.	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ПК 4.1.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов.
ПК 4.2.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.
ПК 4.3.	Проводить окраску автомобильных кузовов.
ПК 5.1.	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.
ПК 5.2.	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
ПК 5.4.	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 6.1.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства
ПК 6.2.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств
ПК 6.3.	Владеть методикой тюнинга автомобиля
ПК 6.4.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

Задание на учебную практику УП.04.01

В процессе прохождения учебной практики УП.04 обучающийся должен приобрести умения и первоначальный практический опыт по выполнению видов профессиональной деятельности, предусмотренных профессиональным модулем ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Формируемые профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
ПК 2.1.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
ПК 2.2.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ПК 3.1.	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.
ПК 3.2.	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.
ПК 3.3.	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

приобретение практического опыта:

— в ручной и механизированной обработке металлов и неметаллов, связанных с ремонтом автомобилей

умения:

- измерение линейных и угловых размеров основными измерительными инструментами;
- разметка по шаблонам, эскизам и чертежам;
- заточка чертилки и кернера;
- выполнение правки и гибки металла различного характера с подбором инструмента и оснастки;
- рубка металла по эскизу и шаблону;
- резка металла плоского и круглого сечения различным инструментом;
- резание труб механизированным инструментом;
- опилование и распиливание различных поверхностей;
- сверление, зенкерование и развертывание отверстий разного диаметра на различных вертикально-сверлильных станках;
- затачивание сверл;
- нарезание наружной и внутренней резьбы;
- восстановление резьбы;
- притирка клапанов, штуцеров;
- притирка двух сопряженных деталей (конусной пробки к гнезду, крана маслопровода);
- шабрение, полировка;
- клепка тормозных накладок, фрикционных накладок сцепления, деталей оперения автомобиля;
- развальцовка трубок;
- пайка радиаторов, трубок, бачков;
- лужение контактов;
- термическое склеивание полимерного материала;
- изготовление кронштейна;
- изготовление скобы, пластины с отверстием.
- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ

Виды и объем работ				
№ задания	Содержание заданий	Объем работ (час)	Коды, формируемых ПК	Комментарии по выполнению заданий
	Ознакомиться с 1. задачами практики. 2. правила внутреннего распорядка, режима работы в учебных мастерских и лабораториях 3. оборудованием на рабочих местах. 4. Инструктажем по технике безопасности.	6		
	Произвести разметку детали на металле. Изготовить деталь по чертежу.	12		Правильное использование измерительного инструмента. Выполнение операций по изготовлению детали соответствующим инструментом. Качество выполненной работы. Соблюдение мер техники безопасности.
	Изготовить изделие по эскизу с применением соединения клёпка.	12		Правильный подбор технологической оснастки. Выполнение операций по изготовлению изделия соответствующим инструментом. Качество выполненной работы. Соблюдение мер техники безопасности.
	Изготовить изделие по эскизу с применением соединения пайка.	12		Правильный подбор технологической оснастки. Правильный выбор раствора для травления. Качество выполненной работы. Соблюдение мер техники безопасности.
	Произвести притирку клапанного узла	12		Правильный подбор технологической оснастки. Правильный выбор средства для притирки. Качество выполненной работы. Соблюдение мер техники безопасности.
	Произвести шабрение сопрягаемых деталей.	12		Правильное использование измерительного инструмента. Выполнение операций по шабрению деталей соответствующей технологической оснасткой. Качество выполненной работы. Соблюдение мер техники безопасности.
	Изготовить деталь по чертежу на фрезерном станке	18		Правильное использование измерительного инструмента. Выполнение операций по изготовлению детали соответствующей технологической оснасткой. Качество выполненной работы. Соблюдение мер техники безопасности.
	Изготовить деталь по чертежу на токарном станке	18		Правильное использование измерительного инструмента. Выполнение операций по изготовлению детали соответствующей технологической оснасткой. Качество выполненной работы.

				Соблюдение мер техники безопасности
	Обработать деталь абразивным инструментом	12		Правильное использование измерительного инструмента. Выполнение операций по изготовлению детали соответствующей технологической оснасткой. Качество выполненной работы. Соблюдение мер техники безопасности
	Изготовить тормозную магистраль по чертежу	12		Правильное использование инструмента. Выполнение операций по изготовлению магистрали соответствующим инструментом. Качество выполненной работы. Соблюдение мер техники безопасности.
	Обобщение материалов и оформление отчета по практике	6		Наполненность отчета по учебной практике. Оформление документов учебной практики. Наполненность и оформление портфолио, обучающегося по учебной практике.

1.2. Способы оценивания результатов освоения программы учебной практики.

Список типовых теоретических вопросов для рубежных проверок отчетов по учебной практике представлен в разделе 2.

Контролируемые разделы практик и	Код ПК	Формы текущего контроля	Формы промежуточной аттестации
УП.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 слесарь по ремонту автомобилей	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	Контроль выполнения задания по практике в соответствии с календарным учебным графиком. Экспертное наблюдение Контроль ведения дневника практики. Опрос во время рубежных проверок отчетов по практике	дифференцированный зачёт

1. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

При оценивании сформированности компетенций по учебной практике используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
При выполнении работ студент показал глубокие знания вопросов темы, свободно оперировал данными исследования и внес обоснованные предложения. Студент правильно и грамотно ответил на все поставленные вопросы. Отчет в полном объеме соответствует заданию на практику.	75-100	<i>Отлично</i>
При выполнении работ студент показал знания вопросов темы, оперировал данными исследования, внес обоснованные предложения. В отчете были допущены ошибки, которые носят несущественный характер.	50-74	<i>Хорошо</i>
При выполнении работ студент имеет поверхностный анализ собранного материала, нечеткую последовательность изложения материала. Студент при выполнении работ по практике не дал полных и аргументированных ответов на заданные вопросы. В отчете были допущены ошибки, которые носят существенный характер	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
При выполнении работ студент не имеет детализированного анализа собранного материала и не отвечает требованиям, изложенным в рабочей программе практики. Студент затрудняется ответить на поставленные вопросы или допускает в ответах принципиальные ошибки. В отчете были допущены существенные критические замечания.	25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

УП.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Задание 3.4.1:

Слесарная обработка металла ручным инструментом.

В рамках дифференцированного зачёта студенту необходимо:

- изготовить деталь по чертежу при помощи ручного инструмента металлообработки
- провести необходимые метрологические измерения;
- использовать соответствующий инструмент для работы;
- выполнить задание в соответствии с технологическим процессом;
- результаты проделанной работы представить в виде готового изделия.

Задание 3.4.2:

Изготовление детали по методу пайки, сварки.

В рамках дифференцированного зачёта студенту необходимо:

- изготовить деталь по чертежу с использованием метода пайки, сварки;
- провести необходимые метрологические измерения;
- использовать соответствующий инструмент для работы;
- выполнить задание в соответствии с технологическим процессом;
- результаты проделанной работы представить в виде готового изделия.

Задание 3.4.3:

Слесарная обработка металла механизированным инструментом.

В рамках дифференцированного зачёта студенту необходимо:

- изготовить деталь по чертежу при помощи механизированного инструмента металлообработки (фрезер, токарный станок, сверлильный станок)
- провести необходимые метрологические измерения;
- использовать соответствующую технологическую оснастку для работы;
- выполнить задание в соответствии с технологическим процессом;
- результаты проделанной работы представить в виде готового изделия.