

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебалина Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 01.12.2023 10:58:09

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba211a4364d9118e3e3e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г.
Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ПЦК

О.И. Шарейко

«__» _____ 2020 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения государственной итоговой аттестации

Специальность	23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»
Квалификация выпускника	техник
Форма обучения	очная
Учебный план	2020
Изучается	8 семестр

Пятигорск, 2020

Паспорт фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Целью проведения государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки студента выпускного курса к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС СПО.

1. Требования к результатам освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО

1.1. Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

2. Организация деятельности коллектива исполнителей.

ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

ПК 3.1. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ.

ПК 3.2. Проверять качество выполняемых работ.

1.2. Минимальные требования к результатам освоения основных видов деятельности образовательной программы

ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

ЗНАТЬ	устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта; базовые схемы включения элементов электрооборудования;
--------------	---

	свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; правила оформления технической и отчетной документации; классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; основные положения действующих нормативных правовых актов; основы организации деятельности организаций и управление ими; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.
УМЕТЬ	разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; осуществлять технический контроль автотранспорта; оценивать эффективность производственной деятельности; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.
ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ	разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; технического контроля эксплуатируемого транспорта; осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей.

ПМ.02 «Организация деятельности коллектива исполнителей»

ЗНАТЬ	действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; положения действующей системы менеджмента качества; методы нормирования и формы оплаты труда; основы управленческого учета; основные технико-экономические показатели производственной деятельности; порядок разработки и оформления технической документации; правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.
УМЕТЬ	планировать работу участка по установленным срокам; осуществлять руководство работой производственного участка; своевременно подготавливать производство;

	обеспечивать рациональную расстановку рабочих; контролировать соблюдение технологических процессов; оперативно выявлять и устранять причины их нарушения; проверять качество выполненных работ; осуществлять производственный инструктаж рабочих; анализировать результаты производственной деятельности участка; обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; организовывать работу по повышению квалификации рабочих; рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.
ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ	планирования и организации работ производственного поста, участка; проверки качества выполняемых работ; оценки экономической эффективности производственной деятельности; обеспечения безопасности труда на производственном участке.

ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким рабочим профессиям»

ЗНАТЬ	назначение, правила применения режущего инструмента правила заточки резцов и сверл способы установки и выверки деталей правила назначения режимов резания правила подготовки изделий под сварку правила выбора режимов сварки правила наложения прихвата сущность и технику выполнения типовых слесарных операций.
УМЕТЬ	определять режимы резания составлять технологический процесс обработки детали на станках выполнять правку, гибку, рубку, резку металлов, выполнять опилование, клепку, пайку подготавливать сварочную аппаратуру.
ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ	обработки деталей на токарных станках выполнения работ на сверлильных станках затачивания резцов и сверл проверки качества обработки деталей выполнения типовых слесарных операций выполнения сборки под сварку, прихватку

	выполнения сварки в нижнем положении.
--	---------------------------------------

2. Контролируемые компетенции в ходе проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект).

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с Программой ГИА)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
	Выпускная квалификационная работа			
1.	Аналитическая часть.	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.	Аналитическая часть выпускной квалификационной работы	-
2.	Расчетно-технологическая часть.	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.	Расчетно- технологическая часть выпускной квалификационной работы	-
3.	Организационно- технологическая часть.	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.	Организационно- технологическая часть выпускной квалификационной работы	-
4.	Конструкторская часть.	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.	Конструкторская часть выпускной квалификационной работы	-
5.	Экономическая часть.	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.	Экономическая часть выпускной квалификационной работы	
6.	Графическая часть.	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.	Графическая часть выпускной квалификационной работы	

Составитель _____ О.Ю. Гончаров
(подпись)

«___» _____ 201__ г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж Института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель ПЦК
_____ О.И. Шарейко
«__» _____ 201__ г.

Оценочные средства для государственной итоговой аттестации
(выпускной квалификационной работы)

По специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта»

1. Примерная тематика выпускных квалификационных работ

1. Проект СТО легковых автомобилей иностранного производства
2. Проектирование зоны входной диагностики автомобилей
3. Проектирование участка ремонта кузовов легковых автомобилей
4. Проектирование агрегатного участка для СТО
5. Разработка участка ТО и ремонта ходовой части автомобилей
6. Разработка процесса тюнинга двигателя
7. Разработка поста ТО и ремонта систем кондиционирования воздуха для СТО
8. Проектирование участка ремонта топливной аппаратуры автомобиля
9. Проектирование СТО легковых автомобилей
10. Проектирование участка по ТО и ремонту электрооборудования автомобилей
11. Проектирование СТО с разработкой участка ремонта двигателей легковых автомобилей
12. Разработка участка по ремонту ходовой части
13. Проектирование зоны ТО
14. Разработка участка диагностики
15. Организация участка ТО и ремонта тормозных систем автомобилей
16. Проектирование участка уборочно-моечных работ
17. Проектирование участка по ремонту двигателей автомобилей
18. Проектирование дорожной СТО
19. Организация шиномонтажного участка
20. Организация СТО с разработкой участка ежедневного обслуживания
21. Проектирование поста электротехнических работ на СТО
22. Проектирование придорожной СТО для ремонта грузовых автомобилей и автобусов
23. Проектирование малярного участка для СТО
24. Проект СТО легковых автомобилей южнокорейского производства

25. Проектирование поста ремонта кондиционеров для СТО
26. Разработка участка ремонта тормозных систем легковых автомобилей для СТО
27. Проектирование покрасочного участка для СТО
28. Организация участка установки и ремонта ГБО автомобилей для СТО

2. Задания для выполнения выпускной квалификационной работы

№ п/п	Формулировка заданий	Контролируемые компетенции
Задание 1	Выбор темы	ОК 1 – ОК 3
Задание 2	Проведение аналитического обзора литературы по теме	ОК 2, ОК 3, ОК 9
Задание 3	Составление с руководителем ВКР плана выполнения работы	ОК 1, ОК 4
Задание 4	Определение цели, задач, объекта и предмета исследования. Определение методологического аппарата работы (Введение)	ОК 1 – ОК 4
Задание 5	Подготовка аналитической части ВКР	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.
Задание 6	Подготовка расчетно-технологической части ВКР	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.
Задание 7	Подготовка организационно-технологической части ВКР	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.
Задание 8	Подготовка конструкторской части ВКР	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.
Задание 9	Подготовка экономической части ВКР	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.
Задание 10	Подготовка графической части ВКР	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.
Задание 11	Подготовка заключения.	ПК 1.1. – ПК 1.3. ПК 2.1. – ПК 2.3. ПК 3.1. – ПК 3.2.
Задание 12	Подготовка текста ВКР и приложений	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 9
Задание 13	Формирование списка используемых источников	ОК 1, ОК 2
Задание 14	Оформление работы в соответствии с Требованиями к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения	ОК 1, ОК 5, ОК 9
Задание 15	Сдача подготовленной работы подготовленной работы руководителю ВКР	ОК 4

Задание 16	Доработка ВКР по замечаниям руководителя	ОК 4, ОК 5
Задание 17	Получение отзыва и оценки работы от руководителя ВКР	ОК 4
Задание 18	Подготовка текста доклада	ОК 1, ОК 5
Задание 19	Подготовка презентации	ОК 1, ОК 5
Задание 20	Подготовка к защите ВКР	ОК 1 – ОК 3

3. Критерии оценивания ВКР

В основе оценки выпускной квалификационной работы лежит пятибалльная система.

Оценки «отлично» заслуживает выпускная квалификационная работа, в которой дано:

- всестороннее освещение выбранной темы в тесной взаимосвязи с практикой и современностью, а студент показал умение работать с основной литературой и нормативными документами;
- глубокое знание специальной литературы по рассматриваемой проблеме;
- самостоятельные суждения (или расчеты), имеющие принципиальное значение для разработки темы;
- аргументированные теоретические обобщения и изложение собственного мнения по рассмотренным вопросам;
- практические рекомендации по повышению эффективности и качества работы исследуемой структуры или объекта;
- высокий уровень оформления ВКР и её презентация при защите.

Оценки «хорошо» заслуживает выпускная квалификационная работа, которая отвечает основным требованиям. При этом обнаруживается, что студент обстоятельно владеет материалом, однако не на все вопросы дает исчерпывающие и аргументированные ответы.

Выпускная квалификационная работа оценивается на **«удовлетворительно»**, когда в ней в основном соблюдаются общие требования, предъявляемые к выпускной квалификационной работе. Автор работы владеет материалом, однако допустил существенные недочеты в оформлении. Его ответы на вопросы поверхностны, не отличаются глубиной и аргументированностью.

«Неудовлетворительно» оценивается выпускная квалификационная работа, которая:

- содержит грубые теоретические ошибки, поверхностную аргументацию по основным положениям темы;
- вместо теоретического освещения вопросов, подтвержденного анализом обработанного первичного материала, приводятся поверхностные описания фактов или примеров;
- не содержит практических выводов и рекомендаций;
- студент не знает содержания работы и не может дать ответы на поставленные вопросы.

Составитель _____ О.Ю. Гончаров
(подпись)

« ____ » _____ 2020 г.