

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе
Пятигорского института (филиал) СКФУ
_____М.В. Мартыненко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки	23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль)	Автомобильный сервис
Форма обучения	Заочная
Год начала обучения	2022 г.
Реализуется в 10 семестре	

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя
директор ООО «СТО-ТСС Кавказ»
_____А.С. Ангилев

РАЗРАБОТАНО:

Заведующий кафедрой
Транспортных средств и процессов
_____Д.К. Сысоев

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Предисловие

1. Назначение: фонды оценочных средств ориентированы на оценку достижения запланированные в образовательной программе результаты обучения и уровень сформированности компетенций, заявленных в образовательной программе.

2. Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации на основе программы преддипломной практики в соответствии с образовательной программой по направлению подготовки 23.03.03–Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов), утвержденной на заседании Учебно-методического совета СКФУ протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

3. Разработчик: Павленко Е.А., доцент кафедры Транспортных средств и процессов.

4. ФОС рассмотрен и утвержден на заседании кафедры Транспортных средств и процессов Протокол № от «» _____ 20__ г.

5. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:

Председатель _____ Сысоев Д.К., зав. кафедрой ТСП

_____ Алексенко Д.Н., доцент кафедры ТСП

_____ Карпекин С.В., руководитель производства ООО «СБСВ
Ключавто Минеральные Воды»

Экспертное заключение _____

«» _____ 20 _____ Сысоев Д.К.

« » _____ 20 _____ Карпекин С.В., руководитель производства ООО «СБСВ
Ключавто Минеральные Воды»

6. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы

Выпускник по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов должен овладеть следующими компетенциями:

универсальные компетенции:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
- способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4);
- способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5);
- саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);
- способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7);
- способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);
- способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах (УК-9);
- способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10);
- способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению (УК-11).

общепрофессиональные компетенции:

- способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности (ОПК-1);
- способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2);
- способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний (ОПК-3);
- способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-4);
- способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5);
- способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью (ОПК-6).

профессиональные компетенции:

- готовность к руководству выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (ПК-1);
- готовность к руководству техническому состоянию транспортных средств с использованием

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ГОТОВНОСТЬ К ОРГАНИЗАЦИИ И КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЦЕССОВ СЕРВИСА, ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЯ (ПК-3);

- способен адаптировать и модифицировать специализированное программное обеспечение, методы и алгоритмы систем искусственного интеллекта и машинного обучения в профессиональной деятельности (ПК-4).

2. Паспорт фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с Программой ГИА)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	Государственный экзамен			
	1.1. Дисциплина Электротехника и электрооборудование ТИТМО	ПК-1;	Вопросы для проверки уровня обученности	10
	1.2. Дисциплина Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	ПК-1;	Вопросы для проверки уровня обученности	10
	1.3 Эксплуатационные материалы	ПК-1;	Вопросы для проверки уровня обученности	10
	1.4 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-5;	Вопросы для проверки уровня обученности	10
	1.5 Производственно – техническая инфраструктура предприятий	ПК-3;	Вопросы для проверки уровня обученности	10
	1.6 Техническое обслуживание и ремонт силовых агрегатов	ПК-1;	Вопросы для проверки уровня обученности	10
	1.7 Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	ПК-3;	Вопросы для проверки уровня обученности	10
	1.8 Климатические системы и дополнительное оборудование автомобилей	ПК-1;	Вопросы для проверки уровня обученности	10
	1.9 Техническое обслуживание и ремонт ходовой части	ПК-1;	Вопросы для проверки уровня обученности	10
	1.10 Техническое обслуживание ремонт кузовов автомобилей	ПК-1;	Вопросы для проверки уровня обученности	10
2.	Выпускная квалификационная работа			
Сертификат: Владелец:	2.1 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Шебзухова Татьяна Александровна	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1;	Общий раздел выпускной квалификационной работы	-

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4.		
	2.2 Организационно-технический раздел.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4.	Организационно-технический раздел выпускной квалификационной работы	-
	2.3 Технологический раздел.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4.	Технологический раздел выпускной квалификационной работы	-
	2.4 Конструкторский раздел.	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4.	Конструкторский раздел выпускной квалификационной работы	-

3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания

3.1. Описание показателей

Уровни сформированности компетенции(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ИД-2 ИД-3	Не готов к руководству выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Частично готов к руководству выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Готов к руководству выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Готов к руководству выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
	Не готов к контролю технического состояния	Частично готов к контролю технического состояния	Готов к контролю технического состояния	Готов к контролю технического состояния
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022				

ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4.

При защите **выпускной квалификационной работы** оцениваются:

- качество пояснительной записки

- графическая часть

- доклад

- ответы на вопросы

- оценка рецензента и аргументированность ответов автора проекта на замечания рецензии

Результаты оценки определяются как неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022