

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Политехнический институт

Кафедра «Транспорт»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
 Воеводин Е.С.
подпись инициалы, фамилия
«__» _____ 20__ г

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

23.03.03.02– Эксплуатация транспортно–технологических машин и комплексов
код и наименование специальности

Совершенствование сервисного обслуживания автомобилей Toyota
в г. Красноярске
тема

Руководитель

подпись, дата

Хмельницкий С.В.
фамилия, инициалы

Выпускник

подпись, дата

Прахов Р.В.
фамилия, инициалы

Красноярск 2020

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Политехнический институт

Кафедра «Транспорт»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Воеводин Е.С.
подпись инициалы, фамилия
«__» _____ 20__ г

**ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
в форме бакалаврской работы**

Студенту Прахову Роману Васильевичу

фамилия, имя, отчество

Группа ЗФТ 15-06Б Направление (специальность) 23.03.03.02

номер

код

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

наименование

Тема выпускной квалификационной работы «Совершенствование сервисного обслуживания автомобилей Toyota в г. Красноярске»

Утверждена приказом по университету № 1113/с от 03 февраля 2020 года

Руководитель ВКР С.В. Хмельницкий, к.т.н., доцент ПИ СФУ

инициалы, фамилия, должность, ученое звание и место работы

Исходные данные для ВКР Место расположения – г. Красноярск; марки и модели обслуживаемых автомобилей – автомобили марки Toyota

Перечень разделов ВКР Маркетинг: модельные ряды, статистика по продажам, прогноз насыщенности населения региона легковыми автомобилями Toyota; разработка технологического процесса ремонта автомобиля Toyota; конструкторская часть: совершенствование технологического оборудования для ТР; технологический расчет необходимой станции технического обслуживания.

Перечень графического материала

Лист 1 – Маркетинговое исследование;

Лист 2 – Исследование отказов автомобиля;

Лист 3 – Технологическая карта;

Лист 4 – Конструкторская часть;

Лист 5 – Планировка участка ТР.

Руководитель ВКР _____

подпись

С.В. Хмельницкий

инициалы и фамилия

Задание принял к исполнению _____

Р.В. Прахов
подпись, инициалы и фамилия студента

« ____ » _____ 2020 г.

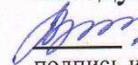
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Политехнический институт

Кафедра «Транспорт»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 Боеводин Е.С.
подпись инициалы, фамилия

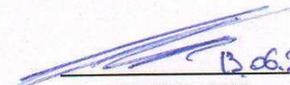
«__» _____ 20__ г

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

23.03.03.02– Эксплуатация транспортно–технологических машин и комплексов
код и наименование специальности

Совершенствование сервисного обслуживания автомобилей Toyota
в г. Красноярске
тема

Руководитель

 13.06.2020
подпись, дата

Хмельницкий С.В.
фамилия, инициалы

Выпускник

 13.06.20
подпись, дата

Прахов Р.В.
фамилия, инициалы

Красноярск 2020