

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ СФУ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 12 от 18.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Кафедра электроэнергетики, машиностроения и автомобильного транспорта

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 916 от 07.08.2020

Форма обучения: заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 31 | АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ |
| 31.002 | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОНИКЕ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ |
| 31.004 | СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ |
| 31.007 | РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ |
| 31.021 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ |
| 33 | СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.) |
| 33.005 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.049 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ |
| 40.057 | СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ |
| 40.084 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СЕТЕЙ ПОСТАВОК МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | сервисно-эксплуатационный |
| - | монтажно-наладочный |
| - | организационно-управленческий |
| - | экспериментально-исследовательский |
| - | расчетно-проектный |
| - | производственно-технологический |

План Учебный план бакалавриата '2303030032_ЗП-24ХТИ.plx', код направления 23.03.03, профиль: : Автомобили и автомобильное хозяйство, год начала подготовки 2024

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | |
|------------------------------------|---|------------------|-------|-------------|----|----|------------|------|-------------------|----------|------------|------|-----|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Элект часы | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | 210 | 210 | 7560 | 7560 | 820 | 820 | 6395 | 345 | 260 | 50 | 44 | 38 | 41 | 37 |
| Обязательная часть | | | | | | | | 135 | 135 | 4860 | 4860 | 494 | 494 | 4136 | 230 | 218 | 50 | 32 | 27 | 17 | 9 |
| Б1.О.01 | История России | | 11 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 78 | 8 | 8 | 4 | | | | | |
| Б1.О.02 | Химия | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 100 | 4 | 2 | 3 | | | | | |
| Б1.О.03 | Высшая математика | 11 | 2 | | | | 19 | 19 | 684 | 684 | 26 | 26 | 636 | 22 | 8 | 12 | 7 | | | | |
| Б1.О.04 | Физика | 11 | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 10 | 10 | 332 | 18 | 2 | 10 | | | | | |
| Б1.О.05 | Информатика | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 100 | 4 | 2 | 3 | | | | | |
| Б1.О.06 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | 6 | 4 | | | | | |
| Б1.О.07 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | 4 | 2 | | | | | |
| Б1.О.08 | Философия | | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 4 | 4 | 136 | 4 | 2 | | 4 | | | | |
| Б1.О.09 | Иностранный язык | 2 | 112 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 20 | 20 | 247 | 21 | 8 | 4 | 4 | | | | |
| Б1.О.10 | Теоретическая механика | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | 2 | | 3 | | | | |
| Б1.О.11 | Сопrotивление материалов | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | 2 | | | 4 | | | |
| Б1.О.12 | Детали машин и основы конструирования | 3 | 3 | | | 3 | 8 | 8 | 288 | 288 | 20 | 20 | 255 | 13 | 2 | | | 8 | | | |
| Б1.О.13 | Теория механизмов и машин | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | 2 | | 3 | | | | |
| Б1.О.14 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | 2 | | | 4 | | | |
| Б1.О.15 | Общая электротехника | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | 2 | | 3 | | | | |
| Б1.О.16 | Двигатели транспортно-технологических машин и комплексов | 2 | | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 24 | 183 | 9 | | | 6 | | | | |
| Б1.О.17 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | 2 | | 2 | | | | |
| Б1.О.18 | Оценка негативного влияния транспортных средств на окружающую среду | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | 3 | | | |
| Б1.О.19 | Гидравлика и гидропривод транспортно-технологических машин и комплексов | | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 160 | 4 | 2 | | | 5 | | | |
| Б1.О.20 | Электрооборудование и электротехника транспортно-технологических машин и комплексов | 3 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 87 | 9 | | | | 3 | | | |
| Б1.О.21 | Эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов | 4 | 4 | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | 40 | 163 | 13 | | | | | 6 | | |
| Б1.О.22 | Основы теории надежности и диагностики | 4 | 4 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 22 | 22 | 217 | 13 | 4 | | | | 7 | | |
| Б1.О.23 | Организация транспортного процесса перевозок грузов и пассажиров | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | 2 | | | | 4 | | |
| Б1.О.24 | Экологическая безопасность транспорта и транспортной инфраструктуры | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 117 | 9 | 2 | | | | | 4 | |
| Б1.О.25 | Основы профессии | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 58 | 4 | 2 | 2 | | | | | |
| Б1.О.26 | Основы безопасности дорожного движения | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 54 | 4 | 6 | 2 | | | | | |
| Б1.О.27 | Основы российской государственности | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 60 | 60 | 8 | 4 | | 2 | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---|------------------|-------|-------------|----|----|------------|------|-------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Элект часы | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |
| Б1.О.28 | Транспортное право | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | | | 3 |
| Б1.О.29 | Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | 68 | 4 | 72 | 2 | | | | |
| Б1.О.30 | Системы искусственного интеллекта | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | 68 | 4 | 72 | | | | | 2 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 75 | 75 | 2700 | 2700 | 326 | 326 | 2259 | 115 | 42 | | 12 | 11 | 24 | 28 |
| Б1.В.01 | Транспортные системы и безопасность дорожного движения | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | 2 | | | 3 | | |
| Б1.В.02 | Устройство транспортно-технологических машин и комплексов | 22 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 38 | 38 | 124 | 18 | 6 | | 5 | | | |
| Б1.В.03 | Эксплуатационные материалы транспортно-технологических машин и комплексов | | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 162 | 4 | | | | 5 | | |
| Б1.В.04 | Транспортная логистика | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 28 | 28 | 143 | 9 | 2 | | | | 5 | |
| Б1.В.05 | Проектирование предприятий автомобильного транспорта | 55 | | | | 5 | 9 | 9 | 324 | 324 | 28 | 28 | 278 | 18 | 6 | | | | | 9 |
| Б1.В.06 | Техническая эксплуатация транспортных средств и самоходных машин большой и особо большой грузоподъемности | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | 2 | | | | 4 | |
| Б1.В.07 | Исследование обстоятельств дорожно-транспортных происшествий | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 84 | 4 | 2 | | | | | 3 |
| Б1.В.08 | Основы дилерской и торговой деятельности организаций транспортного комплекса | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | 4 | | | | | 2 |
| Б1.В.09 | Технологии и технологическое оборудование при технической эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов | 4 | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 36 | 36 | 243 | 9 | | | | | 8 | |
| Б1.В.10 | Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | 2 | | | | | 3 |
| Б1.В.11 | Нормативные требования охраны труда и техники безопасности в организациях транспортного комплекса | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 86 | 4 | 2 | | | 3 | | |
| Б1.В.12 | Информационные технологии при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | 2 | | | 4 | | |
| Б1.В.13 | Производственное планирование в организациях транспортного комплекса | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | | | | 3 |
| Б1.В.14 | Управление производственными процессами организаций транспортного комплекса | | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | 4 | | | | | 4 |
| Б1.В.15 | Технико-экономическое обоснование инженерных решений при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов | | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | | | | 4 |

| Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---|------------------|-------|-------------|----|----|------------|------|-------------------|----------|------------|------|-----|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Элект часы | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе |
| Б1.В.16 | Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | 6 | | | | 4 | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01) | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | 2 | | | | 3 | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Маркетинг в организациях транспортного комплекса | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | 2 | | | | 3 | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Планирование производственных отношений в организациях транспортного комплекса | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | 2 | | | | 3 | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02) | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | | 3 | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование и обустройство автомобильных дорог и городских улиц | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | | 3 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 16 | 16 | 740 | | 8 | | 6 | 6 | 6 | 3 |
| Обязательная часть | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 16 | 16 | 740 | | 8 | | 6 | 6 | 6 | 3 |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | 4 | 212 | | 2 | | 6 | | | |
| Б2.О.02(П) | Производственно-технологическая практика | | | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | 4 | 212 | | 2 | | | 6 | | |
| Б2.О.03(П) | Производственно - эксплуатационная практика | | | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | 4 | 212 | | 2 | | | | 6 | |
| Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 104 | | 2 | | | | | 3 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 22 | 22 | 302 | | | | | | | 9 |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 22 | 22 | 302 | | | | | | | 9 |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 20 | 20 | 116 | 8 | 2 | | 2 | 2 | | |
| ФТД.01 | Компьютерное моделирование | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | 2 | | 2 | | | |
| ФТД.02 | Технический иностранный язык | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | | 2 | | |