**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени И.Канта"
Образовательно-научный кластер "Институт высоких технологий"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Федоров А.А.*

"21" 02 2022 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол №* 4 *от* 21.02.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**23.03.01**

23.03.01 Технология транспортных процессов

*Профиль:* Логистика
*Кафедра:* Машиноведения и технических систем
*Факультет:* Высшая школа физических проблем и технологий

*Квалификация: бакалавр*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022

*Форма обучения: Очная*
*Срок получения образования: 4г*

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 911 от 07.08.2020

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.049 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | производственно-технологический |
| + | организационно-управленческий |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Фильченкова И.Ф./*

Начальник управления организации образовательной деятельности _____ */ Саберов Р.А./*

Директор высшей школы _____ */ Либерман И.В./*

Руководитель ОП _____ */ Сагателян Н.Х./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 34219E685EE8D891F77F96F99B3B8407
Владелец: Федоров Александр Александрович
Действителен: с 28.12.2022 до 22.03.2024

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | 207 | 207 | 7780 | 7780 | 2912 | 2750 | 4526 | 342 | | 26 | 25 | 25 | 29 | 25 | 32 | 26 | 19 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 118 | 118 | 4248 | 4248 | 1674 | 1580 | 2322 | 252 | | 26 | 25 | 25 | 15 | 6 | 9 | 4 | 8 | | |
| + | Б1.О.01 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 34 | | | | 2 | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | | 123 | 4 | | 10 | 10 | 360 | 360 | 188 | 180 | 172 | | | 3 | 2 | 3 | 2 | | | | | 18 | Ресурсный центр иностранных языков |
| + | Б1.О.03 | Математика | 24 | 13 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 156 | 148 | 168 | 36 | | 2 | 3 | 3 | 2 | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 70 | 70 | 2 | | | | | 2 | | | | | | 21 | Физической культуры |
| + | Б1.О.05 | История (история России, всеобщая история) | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 36 | 70 | | | 3 | | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.06 | Философия | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 36 | 70 | | | 3 | | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.07 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 36 | 70 | | | 3 | | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.08 | Основы предпринимательской деятельности в профессиональной сфере | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 44 | 44 | 18 | | | 3 | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.09 | Транспортное право | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 36 | 86 | 18 | | 4 | | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.10 | Критическое мышление | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 26 | 24 | 46 | | | | 2 | | | | | | | 23 | Философии |
| + | Б1.О.11 | Техническая информатика и автоматизация технологических процессов | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50 | 48 | 40 | 18 | | 3 | | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.12 | Информационно-интеллектуальные технологии на предприятиях отрасли | | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 50 | 90 | | | | 4 | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.13 | Физика | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 44 | 44 | 18 | | | 3 | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.14 | Химия | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 44 | 62 | | | | 3 | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.15 | Экология | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 36 | 70 | | | 3 | | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.16 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 62 | 58 | 64 | 18 | | | | 4 | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.17 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50 | 46 | 94 | | | | | 4 | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.18 | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | 1 | 23 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 100 | 96 | 98 | 18 | | 2 | 3 | 1 | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.19 | Основы электротехники и теплотехники | 4 | | 5 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 84 | 80 | 114 | 18 | | | | | 3 | 3 | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.20 | Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 32 | 108 | | | | | | | | | 4 | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.21 | Теоретическая и прикладная механика | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 56 | 52 | 70 | 18 | | | | 4 | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.22 | Основы гидравлики | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 36 | 104 | | | | | 4 | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **+** | Б1.О.23 | **Сопротивление материалов, детали машин и основы конструирования** | **4** | | **4** | **4** | 8 | **8** | **288** | **288** | **84** | **76** | **186** | **18** | | | | | 8 | | | | | **33** | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.23.01 | Сопротивление материалов | | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 42 | 38 | 102 | | | | | | 4 | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.23.02 | Детали машин и основы конструирования | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 42 | 38 | 84 | 18 | | | | | 4 | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.24 | Грузоведение. Грузовые автомобильные перевозки | 5 | | 6 | 5 | 7 | 7 | 252 | 252 | 118 | 114 | 116 | 18 | | | | | | 3 | 4 | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.25 | Пассажирские автомобильные перевозки | 6 | | | 6 | 5 | 5 | 180 | 180 | 62 | 58 | 100 | 18 | | | | | | | 5 | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.О.26 | Теория транспортных процессов и систем. Транспортная инфраструктура | 8 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 70 | 64 | 200 | 18 | | | | | | | | | 8 | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 89 | 89 | 3532 | 3532 | 1238 | 1170 | 2204 | 90 | | | | | 14 | 19 | 23 | 22 | 11 | | |
| + | Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 246 | | | | | 328 | 328 | 318 | 318 | 10 | | | | | | | | | | | 21 | Физической культуры |
| + | Б1.В.02 | Бизнес-коммуникации в профессиональной деятельности | | 5 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 42 | 38 | 138 | | | | | | | 5 | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.В.03 | Транспортная логистика | | | 4 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 60 | 80 | | | | | | 4 | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.В.04 | Охрана труда на предприятиях отрасли | | | 5 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 52 | 48 | 128 | | | | | | | 5 | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.В.05 | Автотранспортные и погрузо-разгрузочные средства | 7 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 70 | 64 | 164 | 18 | | | | | | | | 7 | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.В.06 | Основы теории и устройство автомобиля | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 44 | 114 | 18 | | | | | | 5 | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.В.07 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств | 6 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 44 | 114 | 18 | | | | | | | 5 | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору** | | | **4** | | 5 | **5** | **180** | **180** | **52** | **48** | **128** | | | | | | 5 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Управление качеством услуг | | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 52 | 48 | 128 | | | | | | 5 | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Качество транспортного обслуживания | | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 52 | 48 | 128 | | | | | | 5 | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору** | | | **8** | | 6 | **6** | **216** | **216** | **46** | **42** | **170** | | | | | | | | | | 6 | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Организация транспортных услуг и безопасность перевозочного процесса | | | 8 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 46 | 42 | 170 | | | | | | | | | | 6 | 33 | Машиноведения и технических систем |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Основы комплексной безопасности | | | 8 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 46 | 42 | 170 | | | | | | | | | | 6 | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору** | **7** | | | | 6 | **6** | **216** | **216** | **58** | **54** | **140** | **18** | | | | | | | | 6 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы транспортно-экспедиционного обслуживания | 7 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 58 | 54 | 140 | 18 | | | | | | | | 6 | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Технология работы операторских и экспедиторских компаний | 7 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 58 | 54 | 140 | 18 | | | | | | | | 6 | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору** | | | **4** | | 5 | **5** | **180** | **180** | **64** | **60** | **116** | | | | | | 5 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Основы таможенной деятельности | | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 60 | 116 | | | | | | 5 | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Таможенное декларирование товаров | | | 4 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 60 | 116 | | | | | | 5 | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору** | | **7** | **8** | | 4 | **4** | **144** | **144** | **74** | **72** | **70** | | | | | | | | | 1 | 3 | **33** | Машиноведения и технических систем |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Моделирование транспортных процессов | | 7 | 8 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 74 | 72 | 70 | | | | | | | | | 1 | 3 | 33 | Машиноведения и технических систем |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Управление транспортными системами | | 7 | 8 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 74 | 72 | 70 | | | | | | | | | 1 | 3 | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **+** | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору** | | | **6** | | 9 | **9** | **324** | **324** | **62** | **56** | **262** | | | | | | | | 9 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Транспортно-складские операции и оборудование складов, складских помещений | | | 6 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 62 | 56 | 262 | | | | | | | | 9 | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Логистика интегрированных цепей поставок | | | 6 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 62 | 56 | 262 | | | | | | | | 9 | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **+** | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору** | **8** | | **7** | **8** | 5 | **5** | **180** | **180** | **82** | **78** | **80** | **18** | | | | | | | | 3 | 2 | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Логистика распределения и производственная логистика | 8 | | 7 | 8 | 5 | 5 | 180 | 180 | 82 | 78 | 80 | 18 | | | | | | | | 3 | 2 | 33 | Машиноведения и технических систем |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Логистика грузовых перевозок | 8 | | 7 | 8 | 5 | 5 | 180 | 180 | 82 | 78 | 80 | 18 | | | | | | | | 3 | 2 | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **+** | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору** | | | **7** | | 5 | **5** | **180** | **180** | **36** | **32** | **144** | | | | | | | | | 5 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Международные транспортные коридоры и логистические центры | | | 7 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 32 | 144 | | | | | | | | | 5 | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Транспортный сервис | | | 7 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 36 | 32 | 144 | | | | | | | | | 5 | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **+** | Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору** | | | **6** | | 6 | **6** | **216** | **216** | **44** | **40** | **172** | | | | | | | | 6 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Транспортная телематика | | | 6 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 44 | 40 | 172 | | | | | | | | 6 | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Автоматика, телемеханика и связь на автомобильном транспорте | | | 6 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 44 | 40 | 172 | | | | | | | | 6 | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **+** | Б1.В.ДВ.10 | **Дисциплины по выбору** | | **5** | **6** | | 7 | **7** | **252** | **252** | **78** | **72** | **174** | | | | | | | 4 | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | | 5 | 6 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 78 | 72 | 174 | | | | | | | 4 | 3 | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Инновационные технологии в транспортной отрасли | | 5 | 6 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 78 | 72 | 174 | | | | | | | 4 | 3 | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 10 | 10 | 854 | | | | 9 | | 6 | | 3 | | 6 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 6 | 6 | 426 | | | | 3 | | 6 | | 3 | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | 2 | 106 | | | | 3 | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика | | 46 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 4 | 4 | 320 | | | | | | 6 | | 3 | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 4 | 4 | 428 | | | | 6 | | | | | | 6 | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная организационно-управленческая практика | | 2 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 2 | 214 | | | | 6 | | | | | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б2.В.02(Пд) | Производственная преддипломная практика | | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 2 | 214 | | | | | | | | | | 6 | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 3 | | 321 | | | | | | | | | | 9 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 3 | | 321 | | | | | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.О.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | | 214 | | | | | | | | | | 6 | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | Б3.О.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 1 | | 107 | | | | | | | | | | 3 | 33 | Машиноведения и технических систем |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 76 | 72 | 104 | | | | | | | | 2 | | 3 | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 76 | 72 | 104 | | | | | | | | 2 | | 3 | | |
| + | ФТД.В.01 | Экспертиза дорожно-транспортных происшествий | | 6 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38 | 36 | 34 | | | | | | | | 2 | | | 33 | Машиноведения и технических систем |
| + | ФТД.В.02 | Производственный персонал предприятий отрасли | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 36 | 70 | | | | | | | | | | 3 | 33 | Машиноведения и технических систем |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого вид.часов | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | | | | | Курс 7 | | | | | | | | | | | | | | Курс 8 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---