МИНОБРНАУКИ РОССИИ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
Евтушенко Е.И.
«__» _____ 2021 г.

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 5 лет
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

# Учебный план

(Заочная форма обучения)

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Образовательная программа Автомобильный сервис

Типы задач профессиональной деятельности: производственно-технологический;
организационно-управленческий;
сервисно-эксплуатационный

Шифр плана в автоматизированной системе: 23.03.03-01

| № | Наименование дисциплин | Экзамен | Зачет | КП | КР | РГЗ | ИДЗ | Трудоемкость | | Всего контакт. работы | Из них | | | | Сам.раб, час. | Уст. сессия | Распределение по семестрам | | | | | | | | Согласовано (кафедра) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В семестрах № | | | | | | час | з.е | | Лек | Лаб | Прак | Конс | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| **Б1** | **Блок 1 "Дисциплины (модули)"** | | | | | | | **7560** | **210** | **542** | **232** | **86** | **184** | **40** | **7018** | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.Б** | **Обязательная часть Блока 1** | | | | | | | **4032** | **112** | **276** | **124** | **36** | **100** | **16** | **3756** | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.Д01 | Философия | | 5д | | | | 5 | 144 | 4 | 10 | 6 | | 4 | | 134 | | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | ТМН |
| Б1.Б.Д02 | История (история России, всеобщая история) | | 2д | | | | 2 | 144 | 4 | 10 | 6 | | 4 | | 134 | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | | | СиУ |
| Б1.Б.Д03 | Иностранный язык | 3 | 1, 2 | | | | 1, 2, 3 | 252 | 7 | 22 | | | 20 | 2 | 230 | 0/0/2 | 0/0/6 | 0/0/6 | 0/0/6 | | | | | | | | ИнЯз |
| Б1.Б.Д04 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | 4 | 108 | 3 | 10 | 6 | 2 | 2 | | 98 | | | | 2/0/0 | 4/2/2 | | | | | | | БЖД |
| Б1.Б.Д05 | Физическая культура и спорт | | 4 | | | | | 72 | 2 | 6 | 4 | | 2 | | 66 | | | | 2/0/0 | 2/0/2 | | | | | | | ФВС |
| Б1.Б.Д06 | Социология и психология управления | | 6 | | | | 6 | 108 | 3 | 8 | 6 | | 2 | | 100 | | | | | | 2/0/0 | 4/0/2 | | | | | СиУ |
| Б1.Б.Д07 | Правоведение | | 3 | | | | 3 | 72 | 2 | 6 | 4 | | 2 | | 66 | | | 2/0/0 | 2/0/2 | | | | | | | | СиУ |
| Б1.Б.Д08 | Основы экономики | | 5 | | | | 5 | 108 | 3 | 8 | 6 | | 2 | | 100 | | | | | 2/0/0 | 4/0/2 | | | | | | ТМН |
| Б1.Б.Д09 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 1 | 72 | 2 | 6 | 4 | | 2 | | 66 | 2/0/0 | 2/0/2 | | | | | | | | | | РусЯз |
| Б1.Б.Д10 | Математика | 2 | 1 | | | 1, 2, 2 | | 468 | 13 | 28 | 14 | | 12 | 2 | 440 | 2/0/0 | 6/0/6 | 6/0/6 | | | | | | | | | ВМ |
| Б1.Б.Д11 | Физика | 2 | | | | 2 | | 180 | 5 | 10 | 4 | 2 | 2 | 2 | 170 | | 2/0/0 | 2/2/2 | | | | | | | | | Физ. |
| Б1.Б.Д12 | Информатика | | 1 | | | | 1 | 108 | 3 | 6 | 2 | 4 | | | 102 | 2/0/0 | 0/4/0 | | | | | | | | | | ИТ |
| Б1.Б.Д13 | Химия | 1 | | | | | 1 | 144 | 4 | 8 | 4 | 2 | | 2 | 136 | 2/0/0 | 2/2/0 | | | | | | | | | | ТиПХ |
| Б1.Б.Д14 | Экология | | 4 | | | | 4 | 72 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | 68 | | | | 2/0/0 | 0/2/0 | | | | | | | ПЭ |
| Б1.Б.Д15 | Теоретическая механика | | 2 | | | 2 | | 144 | 4 | 8 | 4 | | 4 | | 136 | | 2/0/0 | 2/0/4 | | | | | | | | | ТМиСМ |
| Б1.Б.Д16 | Компьютерная графика | | 3 | | | | 3 | 108 | 3 | 6 | 2 | 4 | | | 102 | | | 2/0/0 | 0/4/0 | | | | | | | | ТКММ |
| Б1.Б.Д17 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | 1, 2д | | | | 1, 2 | 180 | 5 | 10 | 4 | | 6 | | 170 | 2/0/0 | 0/0/2 | 2/0/4 | | | | | | | | | НГГ |
| Б1.Б.Д18 | Сопротивление материалов | | 3 | | | 3 | | 144 | 4 | 8 | 4 | 2 | 2 | | 136 | | | 2/0/0 | 2/2/2 | | | | | | | | ТМиСМ |
| Б1.Б.Д19 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | | 3 | | | 3 | | 108 | 3 | 6 | 4 | 2 | | | 102 | | | 2/0/0 | 2/2/0 | | | | | | | | ТМ |
| Б1.Б.Д20 | Электроника и электротехника | | 4 | | | | 4 | 72 | 2 | 8 | 4 | 4 | | | 64 | | | | 2/0/0 | 2/4/0 | | | | | | | ЭиА |
| Б1.Б.Д21 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 6 | | | | 6 | 108 | 3 | 6 | 2 | 2 | 2 | | 102 | | | | | | 2/0/0 | 0/2/2 | | | | | СиУК |
| Б1.Б.Д22 | Основы научных исследований | | 6 | | | | 6 | 108 | 3 | 10 | 4 | | 6 | | 98 | | | | | | 2/0/0 | 2/0/6 | | | | | ЭОДА |
| Б1.Б.Д23 | Обеспечение жизненного цикла техники и технологии наземного транспорта | | 7 | | | | 7 | 108 | 3 | 6 | 2 | 2 | 2 | | 102 | | | | | | | 2/0/0 | 0/2/2 | | | | ПТиДМ |
| Б1.Б.Д24 | Управление персоналом в транспортной отрасли | | 6 | | | | 6 | 108 | 3 | 10 | 4 | | 6 | | 98 | | | | | | 2/0/0 | 2/0/6 | | | | | ЭОДА |
| Б1.Б.Д25 | Основы проектирования механических систем | 4 | 5 | | 5 | | 4 | 288 | 8 | 18 | 8 | | 8 | 2 | 270 | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | 2/0/4 | | | | | | ТКММ |
| Б1.Б.Д26 | Введение в профессиональную деятельность | 1 | 2 | | | | 1, 2 | 180 | 5 | 14 | 6 | | 6 | 2 | 166 | 2/0/0 | 2/0/4 | 2/0/2 | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.Б.Д27 | Правила дорожного движения | 3 | | | | | 3 | 144 | 4 | 12 | 4 | 6 | | 2 | 132 | | | 2/0/0 | 2/6/0 | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.Б.Д28 | Основы теории надежности | 6 | | | 6 | | | 180 | 5 | 12 | 4 | 2 | 4 | 2 | 168 | | | | | | 2/0/0 | 2/2/4 | | | | | ЭОДА |
| **Б1.В.Н1** | **Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | **3528** | **98** | **266** | **108** | **50** | **84** | **24** | **3262** | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Н1.Д01 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 4 | 3 | | 3 | | | 180 | 5 | 14 | 4 | 4 | 4 | 2 | 166 | | | 2/0/0 | 2/2/2 | 0/2/2 | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д02 | Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин и комплексов | | 4 | | 4 | | | 144 | 4 | 8 | 2 | 2 | 4 | | 136 | | | | 2/0/0 | 0/2/4 | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д03 | Электрооборудование и электронные системы управления транспортно-технологических машин | 7 | | | | 7 | | 180 | 5 | 14 | 6 | 4 | 2 | 2 | 166 | | | | | | | 2/0/0 | 4/4/2 | | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д04 | Конструция и основы расчета автомобильных двигателей | 5 | | | | 5 | | 180 | 5 | 10 | 4 | 2 | 2 | 2 | 170 | | | | | 2/0/0 | 2/2/2 | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д05 | Эксплуатационные материалы | 6 | | | | | 6 | 144 | 4 | 12 | 4 | 4 | 2 | 2 | 132 | | | | | | 2/0/0 | 2/4/2 | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д06 | Типаж, эксплуатация и основы проектирования технологического оборудования | 8 | 9 | | 9 | | | 180 | 5 | 14 | 4 | 4 | 4 | 2 | 166 | | | | | | | | 2/0/0 | 2/2/2 | 0/2/2 | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д07 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса | 9 | 10 | 10 | | | | 216 | 6 | 18 | 6 | | 10 | 2 | 198 | | | | | | | | | 2/0/0 | 2/0/4 | 2/0/6 | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д08 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов | 10 | 9 | | | 9 | 10 | 324 | 9 | 26 | 8 | 8 | 8 | 2 | 298 | | | | | | | | | 2/0/0 | 2/6/4 | 4/2/4 | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д09 | Диагностика технического состояния автомобилей | | 8д | 8 | | | | 252 | 7 | 18 | 6 | 6 | 6 | | 234 | | | | | | | | 2/0/0 | 4/6/6 | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д10 | Материальное обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта | | 4 | | | | 4 | 108 | 3 | 6 | 4 | | 2 | | 102 | | | | 2/0/0 | 2/0/2 | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д11 | Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей | 7 | | | | | 7 | 108 | 3 | 10 | 4 | | 4 | 2 | 98 | | | | | | | 2/0/0 | 2/0/4 | | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д12 | Организация дилерской и торговой деятельности сервисных предприятий | | 9 | | | 9 | | 144 | 4 | 10 | 4 | | 6 | | 134 | | | | | | | | | 2/0/0 | 2/0/6 | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д13 | Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса | 5 | | | | 5 | | 144 | 4 | 14 | 6 | | 6 | 2 | 130 | | | | | 2/0/0 | 4/0/6 | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д14 | Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин | 9 | | | | | 9 | 144 | 4 | 10 | 4 | 2 | 2 | 2 | 134 | | | | | | | | | 2/0/0 | 2/2/2 | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д15 | Информационные технологии в техническом сервисе | | 5 | | | | 5 | 108 | 3 | 8 | 4 | 4 | | | 100 | | | | | 2/0/0 | 2/4/0 | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д16 | Транспортное право и правовые вопросы сервиса | | 7 | | | | 7 | 108 | 3 | 10 | 6 | | 4 | | 98 | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д17 | Тюнинг автомобилей | | 8 | | | | 8 | 72 | 2 | 8 | 4 | 4 | | | 64 | | | | | | | | 2/0/0 | 2/4/0 | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д18 | Экономика отрасли и предприятия | | 10д | | | 10 | | 144 | 4 | 10 | 4 | | 6 | | 134 | | | | | | | | | | 2/0/0 | 2/0/6 | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д19 | Маркетинг | | 7 | | | | 7 | 72 | 2 | 6 | 4 | | 2 | | 66 | | | | | | | 2/0/0 | 2/0/2 | | | | Марк. |
| Б1.В.Н1.Д20 | Системы мониторинга на транспорте | | 8 | | | | 8 | 72 | 2 | 6 | 4 | 2 | | | 66 | | | | | | | | 2/0/0 | 2/2/0 | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д21 | Документооборот в транспортной отрасли | | 10 | | | | 10 | 72 | 2 | 6 | 4 | | 2 | | 66 | | | | | | | | | | 2/0/0 | 2/0/2 | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.Д22 | Альтернативные силовые установки транспортно-технологических машин | | 7 | | 7 | | | 144 | 4 | 8 | 4 | 2 | 2 | | 136 | | | | | | | 2/0/0 | 2/2/2 | | | | ЭОДА |
| **Б1.В.Н1.ДЭ** | **Элективные дисциплины(модули)** | | | | | | | **288** | **8** | **20** | **8** | **2** | **6** | **4** | **268** | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Н1.ДЭ01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 9 | | | | | 340 | 0 | 0 | | | | | 340 | | | | | | | | | | | | ФВС |
| Б1.В.Н1.ДЭ02 | Системы, технологии и организация услуг в предприятиях сервиса | 8 | | | 8 | | | 180 | 5 | 10 | 4 | | 4 | 2 | 170 | | | | | | | | 2/0/0 | 2/0/4 | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.ДЭ02 | Техническая эксплуатация автомобильного парка на предприятиях автосервиса | 8 | | | 8 | | | 180 | 5 | 10 | 4 | | 4 | 2 | 170 | | | | | | | | 2/0/0 | 2/0/4 | | | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.ДЭ03 | Требования безопасности к транспортным и транспортно-технологическим машинам и оборудованию | 10 | | | | | 10 | 108 | 3 | 10 | 4 | 2 | 2 | 2 | 98 | | | | | | | | | | 2/0/0 | 2/2/2 | ЭОДА |
| Б1.В.Н1.ДЭ03 | Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях | 10 | | | | | 10 | 108 | 3 | 10 | 4 | 2 | 2 | 2 | 98 | | | | | | | | | | 2/0/0 | 2/2/2 | ЭОДА |
| **ФД** | **Факультативные дисциплины (модули)** | | | | | | | **0** | **0** | **0** | | | | | **0** | | | | | | | | | | | | |
| ФД.01 | Обучение по военно-учетной специальности 1 | 6 | 3д, 4д, 5 | | | | | 360 | 0 | 0 | | | | | 360 | | | | | | | | | | | | |
| ФД.02 | Обучение по военно-учетной специальности 2 | 6 | 4д, 5д | | | | | 270 | 0 | 0 | | | | | 270 | | | | | | | | | | | | |
| ФД.03 | Проектное обучение | | 5 | | | | | 108 | 3 | 0 | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| ФД.04 | Факультативные дисциплины из перечня * | | 7, 8 | | | | | 72 | 0 | 0 | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | |
| **Б2** | **Блок 2 "Практика" **** | | | | | | | **756** | **21** | **0** | | | | | **756** | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.Б** | **Обязательная часть Блока 2** | | | | | | | **324** | **9** | **0** | | | | | **324** | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.У01 | Учебная ознакомительная практика (2 нед.) | | 4д | | | | | 108 | 3 | 0 | | | | | 108 | | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б2.Б.П01 | Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика (4 нед.) | | 6д | | | | | 216 | 6 | 0 | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| **Б2.В** | **Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | **432** | **12** | **0** | | | | | **432** | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.П01 | Производственная эксплуатационная практика (4 нед.) | | 8д | | | | | 216 | 6 | 0 | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б2.В.П02 | Производственная преддипломная практика (4 нед.) | | 10д | | | | | 216 | 6 | 0 | | | | | 216 | | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| **Б3** | **Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"** | | | | | | | **324** | **9** | **0** | | | | | **324** | | | | | | | | | | | | |
| Б3.ГИА01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (6 нед.) | | | | | | | 324 | 9 | 0 | | | | | 324 | | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| | Всего | | | | | | | 8640 | 240 | 542 | 232 | 86 | 184 | 40 | 8098 | 14 | 44 | 60 | 52 | 52 | 54 | 54 | 48 | 46 | 42 | 36 | |
| | Всего экзаменов | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | Всего зачетов | | | | | | | | | | | | | | 47 | | 5 | 5 | 5 | 7 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | Всего КП | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| | Всего КР | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | | |
| | Всего РГЗ | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 1 | 4 | 2 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | |
| | Всего ИДЗ | | | | | | | | | | | | | | 37 | | 6 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 1 | 3 | |
| | Всего практическая подготовка | | | | | | | | | | | | | | 113 | | | | | | | | | | | | |

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности

Директор института

Директор департамента образовательной политики

Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно перутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик Faber