МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"10" февраля 2016 г.

Квалификация бакалавр

# Учебный план

срок обучения 4 лет

(форма обучения Очная)

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 9 от 30.03.2016 г

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Образовательная программа Автомобильный сервис

Виды профессиональной деятельности: производственно-технологическая; сервисно-эксплуатационная

| № п/п | Наименование дисциплин | Экзамены | Зачеты | КП | КР | РГЗ | ИДЗ | Трудоемкость | Трудоемкость з.е. | Всего ауд. час | из них | | | Сам. раб | Распределение по семестрам | | | | | | | | | | Согласовано (кафедра, подпись) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в семестрах № | | | | | | | | | Лекции | Лаб. зан. | Прак. зан. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 9 | 0 | 0 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 29 |
| **Б1** | **БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | | | **7576** | **201** | **3224** | **1246** | **520** | **1458** | **4352** | | | | | | | | | | | |
| ***Б1.Б.00*** | ***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ*** | | | | | | | ***4372*** | ***112*** | ***2006*** | ***697*** | ***272*** | ***1037*** | ***2366*** | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01 | Философия | 3 | | | | | | 144 | 4 | 51 | 17 | 0 | 34 | 93 | | | 1/0/2 | | | | | | | | ТМН |
| Б1.Б.02 | История | 2 | | | | | | 180 | 5 | 68 | 34 | 0 | 34 | 112 | | 2/0/2 | | | | | | | | | Соц.упр. |
| Б1.Б.03 | Экономика | 5 | | | | | | 144 | 4 | 51 | 17 | 0 | 34 | 93 | | | | | 1/0/2 | | | | | | ТМН |
| Б1.Б.04 | Иностранный язык | 3 | 1,2 | | | | | 252 | 7 | 102 | 0 | 0 | 102 | 150 | 0/0/2 | 0/0/2 | 0/0/2 | | | | | | | | Ин. яз. |
| Б1.Б.05 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | | | 108 | 3 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | | | | | | | 1/1/1 | | | | БЖД |
| Б1.Б.06 | Правоведение | | 4 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | | | | 1/0/1 | | | | | | | Соц.упр. |
| Б1.Б.07 | Социология и психология | | 6 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | | | | | | 1/0/1 | | | | | Соц.упр. |
| Б1.Б.08 | Физическая культура и спорт | | 6 | | | | | 72 | 2 | 51 | 17 | 0 | 34 | 21 | | | | | | 1/0/2 | | | | | ФиС |
| Б1.Б.09 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | 1/0/1 | | | | | | | | | | Рус.яз. |
| Б1.Б.10 | Маркетинг | | 7 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | | | | | | | 1/0/1 | | | | Маркет. |
| Б1.Б.11 | Экономика отрасли и предприятия | 7 | | | | 7 | | 180 | 5 | 68 | 34 | 0 | 34 | 112 | | | | | | | 2/0/2 | | | | ЭОДА |
| Б1.Б.12 | Математика | 3 | 1,2 | | | 1,2 | | 468 | 13 | 204 | 102 | 0 | 102 | 264 | 2/0/2 | 2/0/2 | 2/0/2 | | | | | | | | ВМ |
| Б1.Б.13 | Физика | 2 | | | | 2 | | 180 | 5 | 68 | 34 | 17 | 17 | 112 | | 2/1/1 | | | | | | | | | Физики |
| Б1.Б.14 | Информатика | 2 | 1 | | | | 1,2 | 252 | 7 | 102 | 34 | 68 | 0 | 150 | 1/2/0 | 1/2/0 | | | | | | | | | ИТ |
| Б1.Б.15 | Химия | 1 | | | | | | 144 | 4 | 51 | 34 | 17 | 0 | 93 | 2/1/0 | | | | | | | | | | ТПХ |
| Б1.Б.16 | Экология | | 3 | | | | | 108 | 3 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | | | 1/1/1 | | | | | | | | ПЭ |
| Б1.Б.17 | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | | 3 | | | | | 108 | 3 | 51 | 34 | 17 | 0 | 57 | | | 2/1/0 | | | | | | | | ТМ |
| Б1.Б.18 | Общая электротехника и электроника | | 4 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 17 | 0 | 38 | | | | 1/1/0 | | | | | | | ЭиА |
| Б1.Б.19 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 5 | | | | | 108 | 3 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | | | | | 1/1/1 | | | | | | СиУК |
| Б1.Б.20 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 1 | 2 | | | | 1 | 180 | 5 | 68 | 17 | 0 | 51 | 112 | 1/0/1 | 0/0/2 | | | | | | | | | НГГ |
| Б1.Б.21 | Теоретическая механика | 2 | | | | 2 | | 144 | 4 | 51 | 34 | 0 | 17 | 93 | | 2/0/1 | | | | | | | | | ТМ и СМ |
| Б1.Б.22 | Сопротивление материалов | 3 | | | | 3 | | 144 | 4 | 51 | 34 | 0 | 17 | 93 | | | 2/0/1 | | | | | | | | ТМ и СМ |
| Б1.Б.23 | Теория механизмов и машин | | 4 | 4 | | | | 144 | 4 | 51 | 17 | 0 | 34 | 93 | | | | 1/0/2 | | | | | | | ТКММ |
| Б1.Б.24 | Детали машин и основы конструирования | | 5 | 5 | | | | 144 | 4 | 51 | 17 | 0 | 34 | 93 | | | | | 1/0/2 | | | | | | ТКММ |
| Б1.Б.25 | Гидравлика и гидропневмопривод | | 3 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 17 | 0 | 38 | | | 1/1/0 | | | | | | | | ТГВ |
| Б1.Б.26 | Теплотехника | | 1 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 17 | 0 | 38 | 1/1/0 | | | | | | | | | | ЭТ |
| Б1.Б.27 | Основы теории надежности и диагностики технических систем | | 5 | | | | | 108 | 3 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | | | | | 1/1/1 | | | | | | ЭОДА |
| Б1.Б.28 | Основы работоспособности технических систем | 6 | | | | | | 108 | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 74 | | | | | | 1/0/1 | | | | | ЭОДА |
| Б1.Б.29 | Компьютерное моделирование | | 4 | | | | | 108 | 3 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | | | | 1/2/0 | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.Б.30 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 1,2,3,4,5 | | | | | 340 | | 340 | 0 | 0 | 340 | 0 | 0/0/4 | 0/0/4 | 0/0/4 | 0/0/4 | 0/0/4 | | | | | | ФиС |
| ***Б1.В.00*** | ***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ*** | | | | | | | ***3204*** | ***89*** | ***1218*** | ***549*** | ***248*** | ***421*** | ***1986*** | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Введение в профессиональную деятельность | 1 | | | | 1 | | 180 | 5 | 68 | 34 | 0 | 34 | 112 | 2/0/2 | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.02 | Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО) | | 4 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 17 | 0 | 38 | | | | 1/1/0 | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.03 | Электроника, электрооборудование и электронные системы управления транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 5 | | | | | | 144 | 4 | 51 | 17 | 17 | 17 | 93 | | | | | 1/1/1 | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.04 | Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 4 | | | 4 | | | 180 | 5 | 51 | 17 | 17 | 17 | 129 | | | | 1/1/1 | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.05 | Силовые агрегаты | | 4 | | | | 4 | 108 | 3 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | | | | 1/1/1 | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.06 | Эксплуатационные материалы и защита от коррозии транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | 4 | | | | 4 | 108 | 3 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | | | | 1/1/1 | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.07 | Основы технологии производства, ремонта и восстановления деталей и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 6 | | | | | 6 | 144 | 4 | 51 | 17 | 17 | 17 | 93 | | | | | | 1/1/1 | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.08 | Типаж, эксплуатация и основы проектирования технологического оборудования | 7 | | | 7 | | | 180 | 5 | 51 | 17 | 17 | 17 | 129 | | | | | | | 1/1/1 | | | | ЭОДА |
| Б1.В.09 | Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса | 8 | | 8 | | | | 180 | 5 | 45 | 18 | 0 | 27 | 135 | | | | | | | | 2/0/3 | | | ЭОДА |
| Б1.В.10 | Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения | 7 | | | | 7 | | 144 | 4 | 51 | 34 | 17 | 0 | 93 | | | | | | | 2/1/0 | | | | ЭОДА |
| Б1.В.11 | Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий | | 7 | | 7 | | | 180 | 5 | 68 | 34 | 17 | 17 | 112 | | | | | | | 2/1/1 | | | | ЭОДА |
| Б1.В.12 | Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей | 8 | | | | 8 | | 144 | 4 | 45 | 18 | 9 | 18 | 99 | | | | | | | | 2/1/2 | | | ЭОДА |
| Б1.В.13 | Логистика в сфере транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | 1 | | | | | 1 | 108 | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 74 | 1/0/1 | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.14 | Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей | | 6 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | | | | | | 1/0/1 | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.15 | Информационные технологии в техническом сервисе | | 5 | | | | | 108 | 3 | 51 | 17 | 34 | 0 | 57 | | | | | 1/2/0 | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.16 | Производственный менеджмент | 5 | | | | | 5 | 108 | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 74 | | | | | 1/0/1 | | | | | | МВД |
| Б1.В.17 | Гибридные силовые агрегаты. Газобаллонное оборудование транспортных и транспортно-технологических машин | | 8 | | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 9 | 9 | 36 | | | | | | | | 2/1/1 | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.00 | ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ | | | | | | | 972 | 27 | 412 | 206 | 43 | 163 | 560 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Диагностика технического состояния автомобилей | | 6 | | 6 | | | 144 | 4 | 51 | 17 | 17 | 17 | 93 | | | | | | 1/1/1 | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.01 | Теоретические основы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.02 | Системы, технологии и организация услуг в предприятиях сервиса | 7 | | | | | 7 | 108 | 3 | 34 | 17 | 0 | 17 | 74 | | | | | | | 1/0/1 | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.02 | Техническая эксплуатация автомобильного парка на предприятиях автосервиса | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.03 | Инженерное обеспечение предприятий сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | 6 | | | | | 108 | 3 | 51 | 17 | 17 | 17 | 57 | | | | | | 1/1/1 | | | | | ТГВ |
| Б1.В.ДВ.03 | Инструментальное обеспечение процессов технического обслуживания и ремонта | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.04 | Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и фирменного обслуживания | | 7 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | | | | | | | 1/0/1 | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.04 | Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.05 | Основы научных исследований | | 5 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | | | | | 1/0/1 | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.05 | Технические основы создания машин | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.06 | Требования безопасности к транспортным и транспортно-технологическим машинам и оборудованию | 8 | | | | | | 108 | 3 | 36 | 18 | 9 | 9 | 72 | | | | | | | | 2/1/1 | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.06 | Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.07 | Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса | | 6 | | | 6 | | 108 | 3 | 51 | 34 | 0 | 17 | 57 | | | | | | 2/0/1 | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.07 | Автомобильные перевозки | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.08 | Инновационные технологии в транспортном и технологическом машиностроении | | 8 | | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 0 | 18 | 36 | | | | | | | | 2/0/2 | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.08 | Основы эргономики и дизайна | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.09 | Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования | | 6 | | | | | 72 | 2 | 34 | 17 | 0 | 17 | 38 | | | | | | 1/0/1 | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.09 | Моделирование транспортных процессов | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.10 | Транспортное право и правовые вопросы сервиса | | 3 | | | 3 | | 108 | 3 | 51 | 34 | 0 | 17 | 57 | | | 2/0/1 | | | | | | | | ЭОДА |
| Б1.В.ДВ.10 | Предпринимательское право | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| ***ФД*** | ***ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*** | | | | | | | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | | | | | | | | | | | |
| ФД.01.01 | Обучение по военно-учетной специальности 1 | 6 | 3д,4д,5 | | | | | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| ФД.01.02 | Обучение по военно-учетной специальности 2 | 6 | 4д,5д | | | | | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| ФД.02 | Факультативные дисциплины из перечня * | | 7,8 | | | | | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| **Б2** | **БЛОК 2 ПРАКТИКИ**** | | | | | | | **1080** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1080** | | | | | | | | | | | |
| ***Б2.В.00*** | ***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ*** | | | | | | | ***1080*** | ***30*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***1080*** | | | | | | | | | | | |
| Б2.В1.00 | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА | | | | | | | 216 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | |
| Б2.В1.01 | Учебная практика (4) | | 2д | | | | | 216 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б2.В2.00 | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | | | | | | | 864 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 864 | | | | | | | | | | | |
| Б2.В2.01 | Производственная практика (12) | | 4д,6д | | | | | 648 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 648 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| Б2.В2.02 | Преддипломная практика (4) | | 8д | | | | | 216 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| **Б3** | **БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | | | | | **324** | **9** | **0** | **0** | **0** | **0** | **324** | | | | | | | | | | | |
| ***Б3.Б.00*** | ***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ*** | | | | | | | ***324*** | ***9*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***324*** | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.01 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (6) | | | | | | | 324 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | | | | | | | | | | | ЭОДА |
| | **Всего часов** | | | | | | | **8980** | **240** | **3224** | **1246** | **520** | **1458** | **5756** | 28 | 26 | 27 | 25 | 26 | 23 | 23 | 22 | 0 | 0 | |
| | **Всего экзаменов** | | | | | | | | | | | | | **25** | **4** | **4** | **4** | **1** | **3** | **2** | **4** | **3** | **0** | **0** | |
| | **Всего зачетов** | | | | | | | | | | | | | **46** | **6** | **5** | **5** | **9** | **6** | **8** | **4** | **3** | **0** | **0** | |
| | **Всего курсовых проектов** | | | | | | | | | | | | | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | |
| | **Всего курсовых работ** | | | | | | | | | | | | | **6** | **0** | **0** | **0** | **2** | **1** | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** | |
| | **Всего РГЗ** | | | | | | | | | | | | | **11** | **2** | **3** | **2** | **0** | **0** | **1** | **2** | **1** | **0** | **0** | |
| | **Всего ИДЗ** | | | | | | | | | | | | | **9** | **3** | **1** | **0** | **2** | **1** | **1** | **1** | **0** | **0** | **0** | |

Проректор по учебной работе  Начальник УМУ  Директор института  Заведующий кафедрой

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

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