МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
РЕКТОР

__________ Глаголев С.Н.
"12" сентября 2011 г.

Квалификация ________ бакалавр

Спец-звание ________

# План учебного процесса

(форма обучения Очная)

срок обучения 4 лет

дата ввода 2011 г

приказ № ____от __________г

Направление 270800.62 Строительство

Профиль 270800.62-09 Автомобильные дороги и аэродромы

## График учебного процесса

| Курс | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | |
| I | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | * | * | = | = | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | * | У | У' | У' | У' | = | = | = | = | = |
| II | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | * | * | = | = | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | * | Х | Х' | Х' | Х' | = | = | = | = | = |
| III | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | * | * | = | = | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | * | Х | Х | Х | Х | = | = | = | = | = |
| IV | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | * | * | = | = | + | + | + | + | + | + | + | + | + | * | * | ‖ | ‖ | Г | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | ‖ | = | = | = | = | = | = | = | = |

| № п/п | Наименование дисциплин | Экзамены | Зачеты | КП | КР | РГЗ | Трудоемкость | Трудоемкость по ГОС | Всего ауд. час | Лекции | Лаб. зан. | Прак. зан. | Сам. раб | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Согласовано (кафед-ра, под-пись) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в семестрах № | | | | | | | | из них | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Б1 | ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ | | | | | | 1152 | 32 | 468 | 162 | 0 | 306 | 684 | | | | | | | | | | | | | |
| *Б1.Б.00* | *БАЗОВАЯ ЧАСТЬ* | | | | | | *828* | *23* | *324* | *90* | *0* | *234* | *504* | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01 | История | 2 | | | | | 144 | 4 | 54 | 36 | 0 | 18 | 90 | | 2/0/1 | | | | | | | | | | | Соц.упр. |
| Б1.Б.02 | Философия | 3 | | | | | 144 | 4 | 54 | 18 | 0 | 36 | 90 | | | 1/0/2 | | | | | | | | | | ТМН |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | 3 | 1,2 | | | | 288 | 8 | 126 | 0 | 0 | 126 | 162 | 0/0/3 | 0/0/2 | 0/0/2 | | | | | | | | | | Ин. яз. |
| Б1.Б.04 | Правоведение (основы законодательства в строительстве) | | 6 | | | | 108 | 3 | 36 | 18 | 0 | 18 | 72 | | | | | | 1/0/1 | | | | | | | Соц.упр. |
| Б1.Б.05 | Экономика | 5 | | | | | 144 | 4 | 54 | 18 | 0 | 36 | 90 | | | | | 1/0/2 | | | | | | | | ТМН |
| *Б1.В.00* | *ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ* | | | | | | *216* | *6* | *108* | *54* | *0* | *54* | *108* | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | Культура речи и деловое общение | | 3 | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 0 | 18 | 36 | | | 1/0/1 | | | | | | | | | | Рус яз |
| Б1.В.02 | Основы этики и эстетики | | 4 | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 0 | 18 | 36 | | | | 1/0/1 | | | | | | | | | ТМН |
| Б1.В.03 | Социология и психология управления | | 5 | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 0 | 18 | 36 | | | | | 1/0/1 | | | | | | | | Соц упр. |
| *Б1.ВВ.00* | *ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ* | | | | | | *108* | *3* | *36* | *18* | *0* | *18* | *72* | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.ВВ.01 | История транспортного строительства | | 1 | | | | 108 | 3 | 36 | 18 | 0 | 18 | 72 | 1/0/1 | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б1 ВВ.01 | История науки и техники | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б2 | МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ | | | | | | 2628 | 73 | 1206 | 450 | 396 | 360 | 1422 | | | | | | | | | | | | | |
| *Б2.Б.00* | *БАЗОВАЯ ЧАСТЬ* | | | | | | *1980* | *55* | *918* | *360* | *270* | *288* | *1062* | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.01 | Математика | 1,3 | 2 | | | | 396 | 11 | 216 | 108 | 0 | 108 | 180 | 2/0/2 | 2/0/2 | 2/0/2 | | | | | | | | | | ПМ |
| Б2.Б.02 | Информатика | 1 | | | | | 180 | 5 | 72 | 18 | 54 | 0 | 108 | 1/3/0 | | | | | | | | | | | | ИТ |
| Б2.Б.03 | Инженерная графика | | 1,2д | | | 1,2 | 180 | 5 | 90 | 18 | 0 | 72 | 90 | 1/0/2 | 0/0/2 | | | | | | | | | | | НГГ |
| Б2.Б.04 | Химия | 1 | | | | | 144 | 4 | 54 | 18 | 36 | 0 | 90 | 1/2/0 | | | | | | | | | | | | НХ |
| Б2.Б.05 | Физика | 2 | 1 | | | 1,2 | 252 | 7 | 108 | 36 | 72 | 0 | 144 | 1/2/0 | 1/2/0 | | | | | | | | | | | Физики |
| Б2.Б.06 | Экология | | 7 | | | | 108 | 3 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | 1/1/1 | | | | | | ПЭ |
| Б2.Б.07 | Механика | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.07.01 | Теоретическая механика | 2 | | | | 2 | 180 | 5 | 72 | 36 | 0 | 36 | 108 | | 2/0/2 | | | | | | | | | | | Теор. мех. |
| Б2.Б.07.02 | Техническая механика | | 3 | | | 3 | 108 | 3 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | 1/1/1 | | | | | | | | | | СМ и СМ |
| Б2.Б.07.03 | Механика грунтов | | 4 | | | 4 | 108 | 3 | 36 | 18 | 18 | 0 | 72 | | | | 1/1/0 | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б2.Б.08 | Инженерное обеспечение строительства | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.08.01 | Геодезия | | 1 | | | 1 | 72 | 2 | 36 | 18 | 18 | 0 | 36 | 1/1/0 | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б2.Б.08.02 | Геология | | 2 | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 18 | 0 | 36 | | 1/1/0 | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б2.Б.09 | Основы архитектуры и строительных конструкций | | 3д | | | | 180 | 5 | 90 | 36 | 18 | 36 | 90 | | | 2/1/2 | | | | | | | | | | АК |
| *Б2.В.00* | *ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ* | | | | | | *396* | *11* | *162* | *54* | *36* | *72* | *234* | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01 | Строительная механика | 4 | | | | 4,4 | 144 | 4 | 54 | 18 | 0 | 36 | 90 | | | | 1/0/2 | | | | | | | | | СМ и СМ |
| Б2.В.02 | Сопротивление материалов | 4 | 3 | | | 3,4 | 180 | 5 | 72 | 36 | 18 | 18 | 108 | | | 1/0/1 | 1/1/0 | | | | | | | | | СМ и СМ |
| Б2.В.03 | Алгоритмизация и программирование | | 2 | | | | 72 | 2 | 36 | 0 | 18 | 18 | 36 | | 0/1/1 | | | | | | | | | | | ИТ |
| *Б2.ВВ.00* | *ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ* | | | | | | *252* | *7* | *126* | *36* | *90* | *0* | *126* | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.ВВ.01 | Физическая химия в дорожном материаловедении | | 6д | | | | 144 | 4 | 72 | 36 | 36 | 0 | 72 | | | | | | 2/2/0 | | | | | | | АЖД |
| Б2.ВВ.01 | Основы физико-химической механики | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б2.ВВ.02 | Компьютерная графика | | 2 | | | | 108 | 3 | 54 | 0 | 54 | 0 | 54 | | 0/3/0 | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б2 ВВ.02 | Компьютерные технологии | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3 | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ | | | | | | 3600 | 100 | 1530 | 666 | 324 | 540 | 2070 | | | | | | | | | | | | | |
| *Б3.Б.00* | *БАЗОВАЯ (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ) ЧАСТЬ* | | | | | | *864* | *24* | *396* | *198* | *72* | *126* | *468* | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.01 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | | 108 | 3 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | | | | | 1/1/1 | | | | | | БЖД |
| Б3.Б.02 | Строительные материалы | | 3д | | | | 144 | 4 | 72 | 36 | 36 | 0 | 72 | | | 2/2/0 | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3.Б.03 | Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества | | 6 | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 0 | 18 | 36 | | | | | | 1/0/1 | | | | | | | СиУК |
| Б3.Б.04 | Инженерные системы зданий и сооружений | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.04.01 | Теплогазоснабжение и вентиляция, водоснабжение и водоотведение | 5 | 4 | | | 4,5 | 216 | 6 | 90 | 54 | 0 | 36 | 126 | | | | 2/0/1 | 1/0/1 | | | | | | | | ТГВ |
| Б3.Б.04.02 | Электроснабжение с основами электротехники, вертикальный транспорт | | 4 | | | 4 | 108 | 3 | 54 | 18 | 18 | 18 | 54 | | | | 1/1/1 | | | | | | | | | Электроэн. |
| Б3.Б.05 | Технологические процессы в строительстве | | 5 | | | 5 | 108 | 3 | 54 | 36 | 0 | 18 | 54 | | | | | 2/0/1 | | | | | | | | ПГС |
| Б3.Б.06 | Основы организации и управления в строительстве | | 6 | | | 6 | 108 | 3 | 36 | 18 | 0 | 18 | 72 | | | | | | 1/0/1 | | | | | | | ЭУН |
| *Б3.В.00* | *ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ* | | | | | | *1836* | *51* | *702* | *324* | *72* | *306* | *1134* | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В.01 | Инженерные сооружения в транспортном строительстве | 8 | 7 | | 8 | 7 | 252 | 7 | 108 | 36 | 0 | 72 | 144 | | | | | | | 1/0/2 | 2/0/4 | | | | | АЖД |
| Б3.В.02 | Экономика отрасли | 8 | 7 | | 8 | 7 | 216 | 6 | 90 | 36 | 0 | 54 | 126 | | | | | | | 1/0/2 | 2/0/2 | | | | | АЖД |
| Б3.В.03 | Дорожное материаловедение и технология дорожно-строительных материалов | | 4д | | 4 | | 144 | 4 | 54 | 18 | 36 | 0 | 90 | | | | 1/2/0 | | | | | | | | | АЖД |
| Б3.В.04 | Изыскания и проектирование автомобильных дорог | 6,7 | 4д,5д | 7 | 4,5,6 | | 504 | 14 | 198 | 108 | 0 | 90 | 306 | | | | 2/0/1 | 2/0/1 | 1/0/1 | 1/0/2 | | | | | | АЖД |
| Б3.В.05 | Строительство автомобильных дорог | 6 | 5 | 5,6 | | | 324 | 9 | 126 | 72 | 18 | 36 | 198 | | | | | 2/0/1 | 2/1/1 | | | | | | | АЖД |
| Б3.В.06 | Эксплуатация автомобильных дорог | 7 | | 7 | | | 252 | 7 | 90 | 36 | 18 | 36 | 162 | | | | | | | 2/1/2 | | | | | | АЖД |
| Б3.В.07 | Реконструкция автомобильных дорог | 8 | | | | 8,8 | 144 | 4 | 36 | 18 | 0 | 18 | 108 | | | | | | | | 2/0/2 | | | | | АЖД |
| *Б3.ВВ.00* | *ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ* | | | | | | *900* | *25* | *432* | *144* | *180* | *108* | *468* | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.ВВ.01 | Автоматизированное проектирование дорог | | 8д | | | 8 | 108 | 3 | 54 | 0 | 54 | 0 | 54 | | | | | | | | 0/6/0 | | | | | АЖД |
| Б3 ВВ.01 | Компьютерное моделирование транспортных систем | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3 ВВ.02 | Производственные базы и организация дорожного строительства | | 7 | | 7 | | 108 | 3 | 54 | 18 | 0 | 36 | 54 | | | | | | | 1/0/2 | | | | | | АЖД |
| Б3.ВВ.02 | Спецглавы по дорожному строительству | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3.ВВ.03 | Дорожные и строительные машины | | 4 | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 18 | 0 | 36 | | | | 1/1/0 | | | | | | | | | ПТиДМ |
| Б3.ВВ.03 | Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3.ВВ.04 | Дорожные условия и безопасность движения | | 5 | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 0 | 18 | 36 | | | | | 1/0/1 | | | | | | | | АЖД |
| Б3.ВВ.04 | Пути сообщения, технологические сооружения | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3 ВВ.05 | Инженерная гидрология | | 5 | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 0 | 18 | 36 | | | | | 1/0/1 | | | | | | | | АЖД |
| Б3 ВВ.05 | Механика жидкости и газа | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3 ВВ.06 | Контроль качества в дорожной отрасли | | 6 | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 18 | 0 | 36 | | | | | | 1/1/0 | | | | | | | АЖД |
| Б3.ВВ.06 | Транспортная планировка городов | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3.ВВ.07 | УИРС | | 6,7д | | | | 144 | 4 | 72 | 0 | 72 | 0 | 72 | | | | | | 0/2/0 | 0/2/0 | | | | | | АЖД |
| Б3 ВВ 07 | Технологические комплексы для строительства дорог | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3.ВВ.08 | Ценообразование и сметное дело в строительстве | | 8 | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 0 | 18 | 36 | | | | | | | | 2/0/2 | | | | | АЖД |
| Б3.ВВ.08 | Геоинформационные системы в дорожном строительстве | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3 ВВ.08 | Основы предпринимательской деятельности | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3.ВВ.09 | Основы научных исследований | | 5 | | 5 | | 108 | 3 | 36 | 18 | 18 | 0 | 72 | | | | | 1/1/0 | | | | | | | | АЖД |
| Б3 ВВ 09 | Транспортное право | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б3 ВВ.11 | Основания и фундаменты | | 6 | | | | 72 | 2 | 36 | 18 | 0 | 18 | 36 | | | | | | 1/0/1 | | | | | | | ГКИИ |
| Б3 ВВ 11 | Современные технологии и материалы в строительстве | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б4 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА | | | | | | 396 | 2 | 396 | 0 | 0 | 396 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Б4.01 | Физическая культура | | 1,2,3,4,5,6 | | | | 396 | 2 | 396 | 0 | 0 | 396 | 0 | 0/0/4 | 0/0/4 | 0/0/4 | 0/0/4 | 0/0/4 | 0/0/2 | | | | | | | ФиС |
| Б5 | УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ | | | | | | 648 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 648 | | | | | | | | | | | | | |
| *Б5.У.00* | *УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА* | | | | | | *216* | *6* | *0* | *0* | *0* | *0* | *216* | | | | | | | | | | | | | |
| Б5.У.01 | Ознакомительная практика (4) | | 2 | | | | 54 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б5.У.02 | Изыскательская практика | | 2 | | | | 162 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 162 | | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| *Б5.П.00* | *ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА* | | | | | | *432* | *12* | *0* | *0* | *0* | *0* | *432* | | | | | | | | | | | | | |
| Б5.П.01 | Профессиональная практика (1) | | 4 | | | | 54 | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б5.П.02 | Технологическая практика (3) | | 4 | | | | 162 | 4,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 162 | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б5.П.03 | Инженерная практика (4) | | 6 | | | | 216 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б6 | ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | 540 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 540 | | | | | | | | | | | | | |
| Б6.01 | Итоговая государственная аттестация (10) | | | | | | 540 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 540 | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| | Всего часов | | | | | | 8964 | 240 | 3600 | 1278 | 720 | 1602 | 5364 | 28 | 29 | 29 | 27 | 26 | 24 | 25 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего экзаменов | | | | | | | | | | | | 20 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего зачетов | | | | | | | | | | | | 56 | 6 | 9 | 6 | 10 | 8 | 9 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего курсовых проектов | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего курсовых работ | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего РГЗ | | | | | | | | | | | | 22 | 3 | 3 | 2 | 6 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

Первый проректор ________ Начальник УМУ ________ Директор института ________ Заведующий кафедрой ________