МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

БГТУ им. В. Г. Шухова ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Ф.И.О.: Глаголев Сергей Николаевич
Должность: Ректор
Уникальный ключ: 2c649776ce03da0494ed73c86a12c16e

# Учебный план

(Заочная форма обучения)

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года6 месяцев
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол № от 02.09.2021

Направление 08.04.01 Строительство

Образовательная программа Автомобильные дороги

Типы задач профессиональной деятельности: изыскательский;
проектный;
технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.04.01-07

| № | Наименование дисциплин | Экз. | Зач. | 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. | Контр. сам.раб. | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| **Б1** | **Блок 1 "Дисциплины (модули)"** | | | | | | | **2484** | **69** | **204** | **94** | **28** | **68** | **14** | **0** | **2280** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.Б** | **Обязательная часть Блока 1** | | | | | | | **720** | **20** | **56** | **26** | **4** | **26** | **0** | **0** | **664** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.Д01 | Социальные коммуникации. Психология | | 1 | | | | 1 | 108 | 3 | 8 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 100 | 2/0/0 | 2/0/4 | | | | | | | | | | | | СиУ |
| Б1.Б.Д02 | Деловой иностранный язык | | 2 | | | | 2 | 108 | 3 | 8 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 100 | | 0/0/2 | 0/0/6 | | | | | | | | | | | ИнЯз |
| Б1.Б.Д03 | Прикладная математика | | 1 | | | | 1 | 108 | 3 | 8 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2/0/0 | 2/4/0 | | | | | | | | | | | | ТГВ |
| Б1.Б.Д04 | Управление строительной организацией | | 2 | | | | 2 | 72 | 2 | 6 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 66 | | 2/0/0 | 2/0/2 | | | | | | | | | | | ЭУН |
| Б1.Б.Д05 | Организация производственной деятельности | | 1 | | | | 1 | 108 | 3 | 8 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 100 | 2/0/0 | 2/0/4 | | | | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.Б.Д06 | Организация проектно-изыскательской деятельности | | 3 | | | | 3 | 108 | 3 | 10 | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 98 | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | | | | СГХ |
| Б1.Б.Д07 | Основы научных исследований | | 2 | | | | 2 | 108 | 3 | 8 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 100 | | 2/0/0 | 2/0/4 | | | | | | | | | | | АЖД |
| **Б1.В.Н1** | **Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | **1764** | **49** | **148** | **68** | **24** | **42** | **14** | **0** | **1616** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Н1.Д01 | Защита интеллектуальной собственности и патентоведение | 1 | | | | | 1 | 144 | 4 | 12 | 4 | 0 | 6 | 2 | 0 | 132 | 2/0/0 | 2/0/6 | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б1.В.Н1.Д02 | Экологические проблемы проектирования, строительства и эксплуатации автомобильных дорог | 4 | | | | | 4 | 180 | 5 | 16 | 8 | 0 | 6 | 2 | 0 | 164 | | | | 2/0/0 | 6/0/6 | | | | | | | | | АЖД |
| Б1.В.Н1.Д03 | Инновационные методы проектирования автомобильных дорог и объектов транспортного назначения | 1 | | 1 | | | | 180 | 5 | 18 | 8 | 0 | 8 | 2 | 0 | 162 | 2/0/0 | 6/0/8 | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б1.В.Н1.Д04 | Новые композиционные дорожно-строительные материалы | 3 | | | | | 3 | 180 | 5 | 16 | 8 | 6 | 0 | 2 | 0 | 164 | | | 2/0/0 | 6/6/0 | | | | | | | | | | АЖД |
| Б1.В.Н1.Д05 | Современные производственные базы дорожной отрасли | 3 | | 3 | | | | 252 | 7 | 20 | 10 | 0 | 8 | 2 | 0 | 232 | | | 2/0/0 | 8/0/8 | | | | | | | | | | АЖД |
| Б1.В.Н1.Д06 | Современные технологии ремонта и содержания автомобильных дорог | 4 | | | | | 4 | 180 | 5 | 16 | 6 | 8 | 0 | 2 | 0 | 164 | | | | 2/0/0 | 4/8/0 | | | | | | | | | АЖД |
| Б1.В.Н1.Д07 | Мониторинг состояния автомобильных дорог и исскуственных сооружений на автомобильных дорогах | | 2 | | | | 2 | 108 | 3 | 10 | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 98 | | 2/0/0 | 4/4/0 | | | | | | | | | | | АЖД |
| **Б1.В.Н1.ДЭ** | **Элективные дисциплины(модули)** | | | | | | | **540** | **15** | **40** | **18** | **6** | **14** | **2** | **0** | **500** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.Н1.ДЭ01 | Организационно-технологические принципы строительства автомобильных дорог и объектов строительного назначения | 2 | | 2 | | | | 252 | 7 | 20 | 6 | 6 | 6 | 2 | 0 | 232 | | 2/0/0 | 4/6/6 | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б1.В.Н1.ДЭ01 | Инновационные технологии и материалы в строительстве | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б1.В.Н1.ДЭ02 | Экономико-математические методы проектирования транспортных сооружений | | 4 | | | 4 | | 144 | 4 | 10 | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 134 | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | | | АЖД |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б1.В.Н1.ДЭ02 | Автоматизированное проектирование объектов транспортной инфраструктуры | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б1.В.Н1.ДЭ03 | Ресурсо- и энергосберегающие технологии в дорожном строительстве | | 4 | | | | 4 | 144 | 4 | 10 | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 134 | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | | | | АЖД |
| Б1.В.Н1.ДЭ03 | Повторное использование композиционных материалов | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| **ФД** | **Факультативные дисциплины (модули)** | | | | | | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФД.01 | Проектное обучение | | 3 | | | | | 108 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| ФД.02 | Факультативные дисциплины из перечня * | | 2 | | | | | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2** | **Блок 2 "Практика" **** | | | | | | | **1620** | **45** | **10** | **0** | **10** | **0** | **0** | **0** | **1610** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.Б** | **Обязательная часть Блока 2** | | | | | | | **1080** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1080** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.Б.У01 | Учебная ознакомительная практика (4 нед.) | | 2д | | | | | 216 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б2.Б.П01 | Производственная технологическая практика (10 нед.) | | 4д, 5д | | | | | 540 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| Б2.Б.П02 | Производственная проектная практика (6 нед.) | | 5д | | | | | 324 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| **Б2.В** | **Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | **540** | **15** | **10** | **0** | **10** | **0** | **0** | **0** | **530** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.У01 | Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | 1д, 2д, 3д, 4д | | | | | 540 | 15 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 530 | 0/2/0 | 0/2/0 | 0/2/0 | 0/2/0 | 0/2/0 | | | | | | | | | | АЖД |
| **Б3** | **Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"** | | | | | | | **216** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **216** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.ГИА01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.) | | | | | | | 216 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | АЖД |
| | Всего часов | | | | | | | 4320 | 120 | 214 | 94 | 38 | 68 | 14 | 0 | 4106 | 12 | 52 | 48 | 46 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего экзаменов | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего зачетов | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 0 | 4 | 6 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего курсовых проектов | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего курсовых работ | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего РГЗ | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего ИДЗ | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 0 | 4 | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Всего практическая подготовка | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |

* 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