МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"4" ноября 2015 г.

Квалификация _____
бакалавр

# План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

срок обучения 5 лет

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль 21.03.02-01 Городской кадастр

## График учебного процесса

| Курс | Сентябрь | | | | | | | Октябрь | | | | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | | | | Март | | | | | Апрель | | | | | Май | | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | | | Август | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | + | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | + | * | * | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | + | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | + | * | * | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | = | + | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | У | У | + | * | * | * | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | = | + | * | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X' | X' | X' | X' | + | * | * | * | = | = | = | = | = | = | = | = |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | + | * | * | * | | | | | | | | + | * | * | * | D | D | D | D | Г | \|\| | \|\| | \|\| | Z | Z | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

| № п/п | Наименование дисциплин | Экзамены | Зачеты | КП | КР | РГЗ | ИДЗ | Трудоемкость | Трудоемкость з.е. | Всего ауд. час | из них | | | Сам. раб | Уст. сессия | Распределение по семестрам | | | | | | | | | | | Согласовано (кафедра, подпись) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в семестрах № | | | | | | | | | Лекции | Лаб. зан. | Прак. зан. | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | 29 |
| **Б1** | **БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | | | **7576** | **201** | **836** | **330** | **138** | **368** | **6740** | | | | | | | | | | | | | |
| ***Б1.Б.Б.00*** | ***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ*** | | | | | | | ***4012*** | ***102*** | ***400*** | ***162*** | ***80*** | ***158*** | ***3612*** | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.Б.01 | Философия | 4 | | | | | 4 | 144 | 4 | 14 | 6 | 0 | 8 | 130 | | | | 2/0/0 | 4/0/8 | | | | | | | | ТМН |
| Б1.Б.Б.02 | История | 1 | | | | | 1 | 180 | 5 | 18 | 8 | 0 | 10 | 162 | 2/0/0 | 6/0/10 | | | | | | | | | | | Соц.упр. |
| Б1.Б.Б.03 | Иностранный язык | 3 | 1,2 | | | | 1,2,3 | 252 | 7 | 26 | 0 | 0 | 26 | 226 | 0/0/2 | 0/0/8 | 0/0/8 | 0/0/8 | | | | | | | | | Ин. яз. |
| Б1.Б.Б.04 | Экономика | | 7 | | | | 7 | 144 | 4 | 14 | 6 | 0 | 8 | 130 | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/8 | | | | | ТМН |
| Б1.Б.Б.05 | Правоведение | | 5 | | | | 5 | 72 | 2 | 10 | 6 | 0 | 4 | 62 | | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | Соц.упр. |
| Б1.Б.Б.06 | Введение в профессию | | 2 | | | | 2 | 108 | 3 | 12 | 4 | 0 | 8 | 96 | | 2/0/0 | 2/0/8 | | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.Б.07 | Теория управления | | 1 | | | | 1 | 72 | 2 | 10 | 6 | 0 | 4 | 62 | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | | | | | Соц.упр. |
| Б1.Б.Б.08 | Социология и психология | | 5 | | | | 5 | 72 | 2 | 10 | 6 | 0 | 4 | 62 | | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | Соц.упр. |
| Б1.Б.Б.09 | Физическая культура и спорт | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.Б.09.01 | Физическое воспитание | | 5 | | | | 5 | 72 | 2 | 12 | 10 | 0 | 2 | 60 | | | | | 2/0/0 | 8/0/2 | | | | | | | ФиС |
| Б1.Б.Б.09.02 | Физическая культура | | 9 | | | | | 340 | | | 0 | 0 | 0 | 340 | | | | | | | | | | | | | ФиС |
| Б1.Б.Б.10 | Безопасность жизнедеятельности | | 9 | | | | 9 | 108 | 3 | 16 | 6 | 4 | 6 | 92 | | | | | | | | | | 2/0/0 | 4/4/6 | | БЖД |
| Б1.Б.Б.11 | Математика | 3 | 1,2 | | | 1,2 | 3 | 432 | 12 | 44 | 20 | 0 | 24 | 388 | 2/0/0 | 6/0/8 | 6/0/8 | 6/0/8 | | | | | | | | | ВМ |
| Б1.Б.Б.12 | Информатика | | 1,2д | | | | 1,2 | 180 | 5 | 20 | 8 | 12 | 0 | 160 | 2/0/0 | 2/6/0 | 4/6/0 | | | | | | | | | | ИТ |
| Б1.Б.Б.13 | Физика | 3 | 2 | | | | 2,3 | 288 | 8 | 28 | 10 | 6 | 12 | 260 | | 2/0/0 | 4/6/6 | 4/0/6 | | | | | | | | | Физики |
| Б1.Б.Б.14 | Экология | 2 | | | | | 2 | 144 | 4 | 14 | 6 | 4 | 4 | 130 | | 2/0/0 | 4/4/4 | | | | | | | | | | ПЭ |
| Б1.Б.Б.15 | Материаловедение | | 1 | | | | 1 | 108 | 3 | 12 | 6 | 6 | 0 | 96 | 2/0/0 | 4/6/0 | | | | | | | | | | | СМИК |
| Б1.Б.Б.16 | Почвоведение и инженерная геология | 3 | | | | | 3 | 144 | 4 | 14 | 6 | 8 | 0 | 130 | | | 2/0/0 | 4/8/0 | | | | | | | | | ПЭ |
| Б1.Б.Б.17 | Компьютерная графика | | 3 | | | 3 | | 108 | 3 | 10 | 0 | 10 | 0 | 98 | | | 0/2/0 | 0/8/0 | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.Б.18 | Географические информационные технологии | | 8д | | | 8,8 | | 108 | 3 | 14 | 6 | 8 | 0 | 94 | | | | | | | | 2/0/0 | 4/8/0 | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.Б.19 | Прикладная математика | 4 | | | | | 4 | 108 | 3 | 10 | 6 | 0 | 4 | 98 | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | | ВМ |
| Б1.Б.Б.20 | Основы геологии и гидрологии | | 3 | | | | 3 | 108 | 3 | 12 | 6 | 6 | 0 | 96 | | | 2/0/0 | 4/6/0 | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.Б.21 | Топографическое черчение | | 1 | | | | 1 | 72 | 2 | 8 | 0 | 0 | 8 | 64 | 0/0/2 | 0/0/6 | | | | | | | | | | | НГГ |
| Б1.Б.Б.22 | Ландшафт городской среды | | 4 | | | 4,4 | | 108 | 3 | 10 | 6 | 0 | 4 | 98 | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | | АК |
| Б1.Б.Б.23 | Автоматизация геодезических работ | | 7 | | 7 | | | 108 | 3 | 10 | 0 | 10 | 0 | 98 | | | | | | | 0/2/0 | 0/8/0 | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.Б.24 | Экология землепользования | | 4 | | | | 4 | 72 | 2 | 12 | 6 | 6 | 0 | 60 | | | | 2/0/0 | 4/6/0 | | | | | | | | ПЭ |
| Б1.Б.Б.25 | Основы научных исследований | | 7 | | | | 7 | 108 | 3 | 12 | 6 | 0 | 6 | 96 | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/6 | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.Б.26 | Типология объектов недвижимости | 5 | | | | | 5 | 108 | 3 | 10 | 6 | 0 | 4 | 98 | | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | АК |
| Б1.Б.Б.27 | Экономико-математические методы и моделирование | | 8 | | 8 | | | 144 | 4 | 18 | 6 | 0 | 12 | 126 | | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/12 | | | | ВМ |
| ***Б1.Б.В.00*** | ***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ*** | | | | | | | ***3564*** | ***99*** | ***436*** | ***168*** | ***58*** | ***210*** | ***3128*** | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.В.01 | Геодезия | 2 | 3,4 | | | | 3,4 | 360 | 10 | 38 | 14 | 24 | 0 | 322 | | 2/0/0 | 4/8/0 | 4/8/0 | 4/8/0 | | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.02 | Картография | | 5 | | | | 5 | 108 | 3 | 12 | 4 | 0 | 8 | 96 | | | | | 2/0/0 | 2/0/8 | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.03 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | 6 | | | | | 6 | 144 | 4 | 16 | 6 | 10 | 0 | 128 | | | | | | 2/0/0 | 4/10/0 | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.04 | Инженерное обустройство территории | 4 | | | | | 4 | 144 | 4 | 14 | 6 | 0 | 8 | 130 | | | | 2/0/0 | 4/0/8 | | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.05 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | 7 | | | | | 7 | 180 | 5 | 18 | 8 | 0 | 10 | 162 | | | | | | | 2/0/0 | 6/0/10 | | | | | АиГ |
| Б1.Б.В.06 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | 10 | 9 | | 10 | | 9 | 180 | 5 | 36 | 12 | 0 | 24 | 144 | | | | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/8 | 6/0/16 | ГКИИ |
| Б1.Б.В.07 | Научные основы кадастра, мониторинга и кадастровой оценки объектов недвижимости | 8 | 7 | | | | 7,8 | 216 | 6 | 24 | 10 | 0 | 14 | 192 | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/6 | 4/0/8 | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.08 | Управление городскими территориями | 10 | 9 | | | 10 | | 216 | 6 | 36 | 10 | 0 | 26 | 180 | | | | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/10 | 4/0/16 | ЭУН |
| Б1.Б.В.09 | Территориальное планирование | | 7 | | | | 7 | 108 | 3 | 12 | 6 | 0 | 6 | 96 | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/6 | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.10 | Основы кадастра городских земель (застроенных территорий) | 8 | 9д | | 9 | | 8 | 252 | 7 | 32 | 10 | 0 | 22 | 220 | | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/10 | 4/0/12 | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.11 | Геодезические работы при ведении кадастра | 9 | | | | | 9 | 144 | 4 | 16 | 6 | 10 | 0 | 128 | | | | | | | | | | 2/0/0 | 4/10/0 | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.12 | Землеустройство | 6 | 5 | 6 | 5 | | | 324 | 9 | 34 | 10 | 0 | 24 | 290 | | | | | 2/0/0 | 4/0/10 | 4/0/14 | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.13 | Инженерные изыскания при ведении кадастра | | 5 | | 5 | | | 108 | 3 | 10 | 6 | 0 | 4 | 98 | | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.00 | В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ | | | | | | | 1080 | 30 | 138 | 60 | 14 | 64 | 942 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.В.ВВ.01 | Основы организации кадастровой деятельности | | 5 | | | | 5 | 72 | 2 | 10 | 6 | 0 | 4 | 62 | | | | | 2/0/0 | 4/0/4 | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.01 | Проектно-сметное дело | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | ЭУН |
| Б1.Б.В.ВВ.02 | Основы архитектуры | 6 | 5 | | 6 | 5 | 5 | 252 | 7 | 28 | 10 | 0 | 18 | 224 | | | | | 2/0/0 | 4/0/8 | 4/0/10 | | | | | | АК |
| Б1.Б.В.ВВ.02 | Архитектура зданий | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | АК |
| Б1.Б.В.ВВ.03 | Геоинформационные системы при ведении кадастровых работ | | 7 | | 7 | | | 108 | 3 | 12 | 6 | 6 | 0 | 96 | | | | | | | 2/0/0 | 4/6/0 | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.03 | Геоинформационные системы и технологии при благоустройстве городских территорий | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.04 | Оценка недвижимости | 10 | | | | 10 | | 108 | 3 | 22 | 6 | 0 | 16 | 86 | | | | | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/16 | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.04 | Управление имущественными комплексами | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 9 | | | | 9 | 108 | 3 | 14 | 6 | 8 | 0 | 94 | | | | | | | | | | 2/0/0 | 4/8/0 | | СиУК |
| Б1.Б.В.ВВ.05 | Измерения и качество | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | СиУК |
| Б1.Б.В.ВВ.06 | Основы кадастра недвижимости | | 4 | | | 4 | | 108 | 3 | 12 | 8 | 0 | 4 | 96 | | | | 2/0/0 | 6/0/4 | | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.06 | Кадастры и реестры в Российской Федерации | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.07 | Инженерное обустройство территорий населенных пунктов | 9 | | | | | 9 | 144 | 4 | 16 | 6 | 0 | 10 | 128 | | | | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/10 | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.07 | Градостроительная политика | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.08 | Техническая инвентаризация объектов недвижимости | | 6 | | | | 6 | 108 | 3 | 12 | 6 | 0 | 6 | 96 | | | | | | 2/0/0 | 4/0/6 | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.08 | Инвентаризация земель | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б1.Б.В.ВВ.09 | Экономика недвижимости | | 8 | | | | 8 | 72 | 2 | 12 | 6 | 0 | 6 | 60 | | | | | | | | 2/0/0 | 4/0/6 | | | | ФМ |
| Б1.Б.В.ВВ.09 | Основы экономики, менеджмента и маркетинга | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| **Б2** | **БЛОК 2 ПРАКТИКИ** | | | | | | | **1080** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1080** | | | | | | | | | | | | | |
| ***Б2.БУ*** | ***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА*** | | | | | | | ***540*** | ***15*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***540*** | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.БУ.01 | Почвоведение (2) | | 2д | | | | | 108 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | | | | | | | | | | | | | ПЭ |
| Б2.БУ.02 | Геодезия (8) | | 4д,6д | | | | | 432 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 432 | | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| ***Б2.БП*** | ***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА*** | | | | | | | ***540*** | ***15*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***540*** | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.БП.01 | Технологическая практика (2) | | 8д | | | | | 108 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б2.БП.02 | Научно-исследовательская практика (4) | | 8д | | | | | 216 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| Б2.БП.03 | Преддипломная практика (4) | | 10д | | | | | 216 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | | | | | | ГКИИ |
| **Б3** | **БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | | | | | **324** | **9** | **0** | **0** | **0** | **0** | **324** | | | | | | | | | | | | | |
| ***Б3.01*** | ***Государственный экзамен (1)*** | | | | | | | ***36*** | ***1*** | | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***36*** | | | | | | | | | | | | | ***ГКИИ*** |
| ***Б3.02*** | ***Выполнение выпускной квалификационной работы (3)*** | | | | | | | ***180*** | ***5*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***180*** | | | | | | | | | | | | | ***ГКИИ*** |
| ***Б3.03*** | ***Защита выпускной квалификационной работы (2)*** | | | | | | | ***108*** | ***3*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***0*** | ***108*** | | | | | | | | | | | | | ***ГКИИ*** |
| | **Всего часов** | | | | | | | 8980 | 240 | 836 | 330 | 138 | 368 | 8144 | 14 | 78 | 88 | 86 | 90 | 90 | 70 | 84 | 76 | 98 | 62 | 0 | |
| | **Всего экзаменов** | | | | | | | | | | | | | 22 | 0 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | |
| | **Всего зачетов** | | | | | | | | | | | | | 48 | 0 | 6 | 6 | 3 | 5 | 8 | 2 | 6 | 5 | 6 | 1 | 0 | |
| | **Всего курсовых проектов** | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | **Всего курсовых работ** | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| | **Всего РГЗ** | | | | | | | | | | | | | 11 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | |
| | **Всего ИДЗ** | | | | | | | | | | | | | 44 | 0 | 6 | 5 | 6 | 5 | 7 | 2 | 5 | 3 | 5 | 0 | 0 | |

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой