Утверждено на Ученом Совете университета

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**
**«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН
**2017 - 2021**
**Форма обучения: Очная**

Утверждаю
Ректор ____________ В. Ю. Стромов
30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

| | |
|---|---|
| **Уровень подготовки:** | **Бакалавр** |
| **Специальность(направление):** | **05.03.02 - География** |
| **Профиль:** | **Рекреционная география и туризм** |
| **Срок обучения:** | **4 года** |
| **Квалификация:** | **Бакалавр** |

| № | Название дисциплины | По семестрам: Экзамен | Зачет | Курсовая работа | ГЭК | Всего часов. Количество: По ЗЕТ | По плану | В том числе: Контактные | Из них: Лекции | Лабораторные | Практические | Индивид. работы | Сам.работа | Контроль | Трудоемкость, ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого** | | | | | | **9 472** | **9 472** | **4 232** | **1 314** | **412** | **2 182** | | **3 638** | **900** | **254** |
| **Итого по ОП ВО(без факультативов)** | | | | | | **8 968** | **8 968** | **3 980** | **1 296** | **196** | **2 164** | | **3 386** | **900** | **240** |
| | | | | | | | | 46% | 36% | 5% | 59% | 0% | 42% | 12% | |
| **Итого по циклам** | | | | | | **7 672** | **7 672** | **3 566** | **1 278** | **196** | **2 092** | | **3 206** | **900** | **204** |
| **Б1 Дисциплины (модули)** | | **30** | **39** | **3** | | **7 672** | **7 672** | **3 566** | **1 278** | **196** | **2 092** | | **3 206** | **900** | **204** |
| **Б1.Б** | | **12** | **26** | | | **3 708** | **3 708** | **1 646** | **632** | **144** | **870** | | **1 630** | **432** | **103** |
| Б1.Б.1 | Иностранный язык | 4 | 1,3 | | | 252 | 252 | 108 | | 108 | | | 108 | 36 | 7 |
| Б1.Б.2 | Философия | 4 | | | | 144 | 144 | 54 | 36 | | 18 | | 54 | 36 | 4 |
| Б1.Б.3 | История | 1 | | | | 144 | 144 | 54 | 36 | | 18 | | 54 | 36 | 4 |
| Б1.Б.4 | Геология с основами палеогеографии | 4 | 3 | | | 252 | 252 | 110 | 50 | | 60 | | 106 | 36 | 7 |
| Б1.Б.5 | Экономическая география России | 5,6 | 3,4 | | | 684 | 684 | 326 | 116 | | 210 | | 286 | 72 | 19 |
| Б1.Б.6 | Картография с основами топографии | 2 | 1 | | | 252 | 252 | 104 | 34 | | 70 | | 112 | 36 | 7 |
| Б1.Б.7 | Землеведение | 1,2,3 | | | | 432 | 432 | 140 | 52 | | 88 | | 184 | 108 | 12 |
| Б1.Б.8 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | 72 | 72 | 30 | 14 | | 16 | | 42 | | 2 |
| Б1.Б.9 | Экономическая география мира | 7 | 5,6 | | | 432 | 432 | 220 | 86 | | 134 | | 176 | 36 | 12 |
| Б1.Б.10 | Физическая культура и спорт | | 1,2,3,4,5,6,7 | | | 72 | 72 | 36 | 14 | | 22 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.11 | Педагогика и психология | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.12 | Математика | | 1 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | | 36 | | 54 | | 3 |
| Б1.Б.13 | Культурология | | 2 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.14 | Введение в проектную деятельность | | 4 | | | 72 | 72 | 32 | 14 | | 18 | | 40 | | 2 |
| Б1.Б.15 | Экономика | | 3 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | | 36 | | 54 | | 3 |
| Б1.Б.16 | Физика | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.17 | Информатика и информационные технологии | | 2 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | | 3 |
| Б1.Б.18 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.19 | Правоведение | | 2 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.20 | Биология с основами экологии | 1 | | | | 144 | 144 | 54 | 18 | | 36 | | 54 | 36 | 4 |
| Б1.Б.21 | Химия | | 2 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| **Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту** | | | **2** | | | **328** | **328** | **328** | | | **328** | | | | |
| Б1.Б.Э.1 | Фитнес | | 4 | | | 328 | 328 | 328 | | | 328 | | | | |
| Б1.Б.Э.2 | Спортивные игры | | 4 | | | 328 | 328 | 328 | | | 328 | | | | |
| **Б1.В.ОД** | | **8** | **5** | **1** | | **2 196** | **2 196** | **974** | **404** | **52** | **518** | | **934** | **288** | **61** |
| Б1.В.ОД.1 | Ландшафтоведение | 5 | 4 | | | 396 | 396 | 206 | 96 | | 110 | | 154 | 36 | 11 |
| Б1.В.ОД.2 | Основы производства | 4 | 3 | | | 252 | 252 | 100 | 50 | | 50 | | 116 | 36 | 7 |
| Б1.В.ОД.3 | Природопользование | 6 | 5 | 6 | | 396 | 396 | 184 | 68 | | 116 | | 176 | 36 | 11 |
| Б1.В.ОД.4 | Методика преподавания географии | 7 | | | | 144 | 144 | 72 | 36 | | 36 | | 36 | 36 | 4 |
| Б1.В.ОД.5 | Физическая география и ландшафты материков и океанов | 8 | 7 | | | 396 | 396 | 180 | 72 | | 108 | | 180 | 36 | 11 |
| Б1.В.ОД.6 | Физическая география и ландшафты России | 5,6 | | | | 396 | 396 | 146 | 48 | | 98 | | 178 | 72 | 11 |
| Б1.В.ОД.7 | Методы географических исследований | 3 | 2 | | | 216 | 216 | 86 | 34 | 52 | | | 94 | 36 | 6 |
| **Б1.В.ДВ.1** | | **2** | **2** | | | **360** | **360** | **170** | **70** | | **100** | | **154** | **36** | **10** |
| Б1.В.ДВ.1.1 | География населения с основами демографии | 3 | 2 | | | 360 | 360 | 170 | 70 | | 100 | | 154 | 36 | 10 |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Этнография | 3 | 2 | | | 360 | 360 | 170 | 70 | | 100 | | 154 | 36 | 10 |
| **Б1.В.ДВ.2** | | **4** | **2** | **2** | | **576** | **576** | **256** | **86** | | **170** | | **248** | **72** | **16** |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Рекреационная география | 7,8 | 6 | 7 | | 576 | 576 | 256 | 86 | | 170 | | 248 | 72 | 16 |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Коммерческая география | 7,8 | 6 | 7 | | 576 | 576 | 256 | 86 | | 170 | | 248 | 72 | 16 |
| **Б1.В.ДВ.3** | | **2** | | | | **216** | **216** | **90** | **36** | | **54** | | **90** | **36** | **6** |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Туристское регионоведение | 8 | | | | 216 | 216 | 90 | 36 | | 54 | | 90 | 36 | 6 |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Туризм | 8 | | | | 216 | 216 | 90 | 36 | | 54 | | 90 | 36 | 6 |
| **Б1.В.ДВ.4** | | **2** | **2** | | | **288** | **288** | **102** | **50** | | **52** | | **150** | **36** | **8** |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Основы туризма | 7 | 6 | | | 288 | 288 | 102 | 50 | | 52 | | 150 | 36 | 8 |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Ресурсоведение | 7 | 6 | | | 288 | 288 | 102 | 50 | | 52 | | 150 | 36 | 8 |
| **Б2 Практики** | | **1** | **3** | | | **972** | **972** | **324** | | | | | | | **27** |
| **Б2.У Учебная практика** | | | **2** | | | **540** | **540** | **180** | | | | | | | **15** |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков **Вар** | | 2,4 | | | 540 | 540 | 180 | | | | | | | 15 |
| **Б2.П Производственная практика** | | **1** | **1** | | | **432** | **432** | **144** | | | | | | | **12** |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности **Вар** | 6 | | | | 216 | 216 | 72 | | | | | | | 6 |
| Б2.П.2 | Преддипломная практика **Вар** | | 8 | | | 216 | 216 | 72 | | | | | | | 6 |
| **Б3 Государственная итоговая аттестация** | | | | | **1** | **324** | **324** | **90** | **18** | | **72** | | **180** | | **9** |

Распределение по курсам и периодам контроля — 1 курс и 2 курс

| № | 1 сем. Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 2 сем. Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Учебная практика | 3 сем. Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 4 сем. Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Учебная практика |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого** | **164** | **54** | **302** | **548** | **108** | **174** | **142** | **290** | **462** | **72** | **4** | **200** | **90** | **284** | **460** | **108** | **136** | **54** | **276** | **388** | **144** | **6** |
| **Итого по ОП ВО(без факультативов)** | **164** | **18** | **302** | **512** | **108** | **156** | **106** | **272** | **390** | **72** | **4** | **200** | **54** | **284** | **424** | **108** | **136** | **18** | **276** | **352** | **144** | **6** |
| **Итого по циклам** | **164** | **18** | **302** | **512** | **108** | **156** | **106** | **272** | **390** | **72** | | **200** | **54** | **284** | **424** | **108** | **136** | **18** | **276** | **352** | **144** | |
| **Б1 Дисциплины (модули)** | **164** | **18** | **302** | **512** | **108** | **156** | **106** | **272** | **390** | **72** | | **200** | **54** | **284** | **424** | **108** | **136** | **18** | **276** | **352** | **144** | |
| **Б1.Б** | **164** | **18** | **220** | **512** | **108** | **106** | **72** | **126** | **250** | **72** | | **110** | **36** | **130** | **244** | **36** | **80** | **18** | **124** | **226** | **108** | |
| Б1.Б.1 | | 18 | | 18 | | | 36 | | 36 | | | | 36 | | 36 | | | 18 | | 18 | 36 | |
| Б1.Б.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 18 | 54 | 36 | |
| Б1.Б.3 | 36 | | 18 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | | | | | | | | | | | | 36 | | 18 | 54 | | 14 | | 42 | 52 | 36 | |
| Б1.Б.5 | | | | | | | | | | | | 36 | | 54 | 54 | | 14 | | 42 | 52 | | |
| Б1.Б.6 | 18 | | 36 | 90 | | 16 | | 34 | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | 18 | | 36 | 126 | 36 | 16 | | 34 | 22 | 36 | | 18 | | 18 | 36 | 36 | | | | | | |
| Б1.Б.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | 2 | | 4 | 8 | | 2 | | 4 | 8 | | | 2 | | 4 | 10 | | 2 | | 4 | 10 | | |
| Б1.Б.11 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | 18 | 40 | | |
| Б1.Б.15 | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.21 | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.Б.Э** | | | **82** | | | | | **82** | | | | | | **82** | | | | | **82** | | | |
| Б1.Б.Э.1 | | | 82 | | | | | 82 | | | | | | 82 | | | | | 82 | | | |
| Б1.Б.Э.2 | | | 82 | | | | | 82 | | | | | | 82 | | | | | 82 | | | |
| **Б1.В.ОД** | | | | | | **16** | **34** | | **58** | | | **54** | **18** | **36** | **108** | **36** | **56** | | **70** | **126** | **36** | |
| Б1.В.ОД.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | | 56 | 82 | | |
| Б1.В.ОД.2 | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | 72 | | 14 | | 14 | 44 | 36 | |
| Б1.В.ОД.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | | | | | | 16 | 34 | | 58 | | | 18 | 18 | | 36 | 36 | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.1** | | | | | | **34** | | **64** | **82** | | | **36** | | **36** | **72** | **36** | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | | | | | | 34 | | 64 | 82 | | | 36 | | 36 | 72 | 36 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | | | | | | 34 | | 64 | 82 | | | 36 | | 36 | 72 | 36 | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2 Практики** | | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | | | | **6** |
| **Б2.У Учебная практика** | | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | | | | **6** |
| Б2.У.1 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 6 |
| **Б2.П Производственная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б3 Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Распределение по курсам и периодам контроля — 3 курс и 4 курс

| № | 5 сем. Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 6 сем. Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Произв. практика | 7 сем. Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 8 сем. Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | ГЭК | Обзорные лек. | Пред. практика | Руководство ВКР |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого** | **200** | **36** | **290** | **522** | **108** | **132** | **36** | **270** | **394** | **108** | **4** | **200** | | **254** | **450** | **144** | **90** | | **216** | **414** | **108** | **18** | **18** | **4** | **36** |
| **Итого по ОП ВО(без факультативов)** | **200** | | **290** | **486** | **108** | **132** | | **270** | **358** | **108** | **4** | **200** | | **254** | **450** | **144** | **90** | | **216** | **414** | **108** | **18** | **18** | **4** | **36** |
| **Итого по циклам** | **200** | | **290** | **486** | **108** | **132** | | **270** | **358** | **108** | | **200** | | **254** | **450** | **144** | **90** | | **144** | **234** | **108** | | | | |
| **Б1 Дисциплины (модули)** | **200** | | **290** | **486** | **108** | **132** | | **270** | **358** | **108** | | **200** | | **254** | **450** | **144** | **90** | | **144** | **234** | **108** | | | | |
| **Б1.Б** | **74** | | **110** | **180** | **36** | **60** | | **122** | **146** | **36** | | **38** | | **38** | **72** | **36** | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | 36 | | 54 | 126 | 36 | 30 | | 60 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | | | | | | 14 | | 16 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | 36 | | 54 | 54 | | 14 | | 44 | 50 | | | 36 | | 36 | 72 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | 2 | | 2 | | | 2 | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ОД** | **126** | | **180** | **306** | **72** | **44** | | **88** | **120** | **72** | | **72** | | **90** | **126** | **36** | **36** | | **54** | **90** | **36** | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | 54 | | 54 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | 54 | | 72 | 126 | | 14 | | 44 | 50 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | | | | | | | | | | | | 36 | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | | | | | | | | | | | | 36 | | 54 | 90 | | 36 | | 54 | 90 | 36 | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | 18 | | 54 | 108 | 36 | 30 | | 44 | 70 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.2** | | | | | | **14** | | **44** | **50** | | | **54** | | **90** | **144** | **36** | **18** | | **36** | **54** | **36** | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | | | | | | 14 | | 44 | 50 | | | 54 | | 90 | 144 | 36 | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | | | | | | 14 | | 44 | 50 | | | 54 | | 90 | 144 | 36 | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | |
| **Б1.В.ДВ.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | **36** | | **54** | **90** | **36** | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 54 | 90 | 36 | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 54 | 90 | 36 | | | | |
| **Б1.В.ДВ.4** | | | | | | **14** | | **16** | **42** | | | **36** | | **36** | **108** | **36** | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | | | | | | 14 | | 16 | 42 | | | 36 | | 36 | 108 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | | | | | | 14 | | 16 | 42 | | | 36 | | 36 | 108 | 36 | | | | | | | | | |
| **Б2 Практики** | | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | | | | | | **4** | |
| **Б2.П Производственная практика** | | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | | | | | | **4** | |
| Б2.П.1 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| **Б3 Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **72** | **180** | | **18** | **18** | | **36** |

| № | Название дисциплины | | По семестрам: Экзамен | Зачет | Курсовая работа | ГЭК | Всего часов. Количество: По ЗЕТ | По плану | В том числе: Контактные | Из них: Лекции | Лабораторные | Практические | Индивид. работы | Сам.работа | Контроль | Трудоемкость, ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б3.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | **Баз \|** | | | | | 252 | 252 | 72 | | | 72 | | 144 | | 7 |
| Б3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | **Баз \|** | | | | 8 | 72 | 72 | 18 | 18 | | | | 36 | | 2 |
| **ФТД** | | | | **7** | | | **504** | **504** | **252** | **18** | **216** | **18** | | **252** | | **14** |
| ФТД.1 | Иностранный язык (факультатив) | | | 1,2,3,<br>4,5,6 | | | 432 | 432 | 216 | | 216 | | | 216 | | 12 |
| ФТД.2 | Духовно-нравственное воспитание | | | 2 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |

Распределение по курсам и периодам контроля

| № | **1 курс** | | | | | | | | | | | **2 курс** | | | | | | | | | | | **3 курс** | | | | | | | | | | | **4 курс** | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 семестр [ нед.] | | | | | 2 семестр [ нед.] | | | | | | 3 семестр [ нед.] | | | | | 4 семестр [ нед.] | | | | | | 5 семестр [ нед.] | | | | | 6 семестр [ нед.] | | | | | | 7 семестр [ нед.] | | | | | 8 семестр [ нед.] | | | | | | | | |
| | Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Учебная практика | Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Учебная практика | Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Произв. практика | Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | ГЭК | Обзорные лек. | Пред. практика | Руководство ВКР |
| Б3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 144 | | | | | 36 |
| Б3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | 18 | 18 | | |
| **ФТД** | | **36** | | **36** | | **18** | **36** | **18** | **72** | | | | **36** | | **36** | | | **36** | | **36** | | | | **36** | | **36** | | | **36** | | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.1 | | 36 | | 36 | | | 36 | | 36 | | | | 36 | | 36 | | | 36 | | 36 | | | | 36 | | 36 | | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.2 | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Вид контроля | Количество видов контроля: Всего | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курсовая работа | 2 | | | | | | 1 | 1 | |
| Защита ВКР | 1 | | | | | | | | 1 |
| ГЭК | 1 | | | | | | | | 1 |
| Экзамен | 26 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| Зачет | 45 | 8 | 10 | 7 | 7 | 4 | 6 | 2 | 1 |