Утверждено на Ученом Совете университета

6 июля 2018 г.
с изменениями от 09.10.2018 г.

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

**2019 - 2024**
**Форма обучения: Очная**

«Утверждаю»

Ректор _____ В. Ю. Стромов

6 июля 2018 г.
с изменениями от 09.10.2018 г.

**Уровень подготовки:** Специалист
**Специальность(направление):** 10.05.05 - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере
**Профиль:** Технологии защиты информации в правоохранительной сфере
**Срок обучения:** 5 лет
**Квалификация:** Специалист по защите информации

| № | Название дисциплины | Всего часов: По семестрам: Экзамен | Зачет | Курсовая работа | ГЭК | Количество: По ЗЕТ | По плану | В том числе: Контактные | Из них: Лекции | Лабораторные | Практические | Индивид. работы | Сам.работа | Контроль | Трудоемкость, ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого** | | | | | | **11 632** | **11 632** | **5 056** | **1 692** | **2 448** | **664** | | **4 614** | **1 404** | **314** |
| **Итого по ОП ВО(без факультативов)** | | | | | | **11 128** | **11 128** | **4 804** | **1 674** | **2 232** | **646** | | **4 362** | **1 404** | **300** |
| | | | | | | | | 44% | 37% | 50% | 13% | 0% | 42% | 14% | |
| **Итого по циклам** | | | | | | **10 048** | **10 048** | **4 462** | **1 656** | **2 232** | **574** | | **4 182** | **1 404** | **270** |
| **Б1 Дисциплины (модули)** | | **36** | **48** | **4** | | **10 048** | **10 048** | **4 462** | **1 656** | **2 232** | **574** | | **4 182** | **1 404** | **270** |
| **Б1.Б** | | **25** | **24** | **4** | | **7 164** | **7 164** | **3 168** | **1 206** | **1 584** | **378** | | **2 952** | **1 044** | **199** |
| Б1.Б.1 | Философия | | 4 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.2 | История | 2 | | | | 144 | 144 | 54 | 36 | | 18 | | 36 | 54 | 4 |
| Б1.Б.3 | Иностранный язык | 4 | 1,2,3 | | | 324 | 324 | 144 | | 144 | | | 144 | 36 | 9 |
| Б1.Б.4 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.5 | Физическая культура и спорт | | 1,2 | | | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 |
| Б1.Б.6 | Введение в проектную деятельность | | 2 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.7 | Экономика | | 3 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.8 | Информатика | 1 | | | | 360 | 360 | 162 | 54 | 108 | | | 162 | 36 | 10 |
| Б1.Б.9 | Математика | 1 | | | | 216 | 216 | 90 | 36 | | 54 | | 90 | 36 | 6 |
| Б1.Б.10 | Физика | | 4 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | 18 | | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.11 | Теория информационной безопасности и методология защиты информации | 2 | | | | 252 | 252 | 108 | 54 | 54 | | | 90 | 54 | 7 |
| Б1.Б.12 | Правовая защита информации | 4 | | | | 180 | 180 | 72 | 36 | 36 | | | 54 | 54 | 5 |
| Б1.Б.13 | Технологии защищенного документооборота | | 9 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | | 3 |
| Б1.Б.14 | Организационная защита информации | 4 | | | | 216 | 216 | 90 | 36 | 54 | | | 90 | 36 | 6 |
| Б1.Б.15 | Техническая защита информации | 5 | 4 | 5 | | 396 | 396 | 180 | 72 | 108 | | | 180 | 36 | 11 |
| Б1.Б.16 | Программно-аппаратная защита информации | 6,7 | | | | 360 | 360 | 144 | 54 | 90 | | | 126 | 90 | 10 |
| Б1.Б.17 | Специальная подготовка | 4 | 3 | | | 216 | 216 | 90 | 36 | | 54 | | 90 | 36 | 6 |
| Б1.Б.18 | Криптографические методы защиты информации | 9 | 8 | 9 | | 324 | 324 | 144 | 72 | 72 | | | 144 | 36 | 9 |
| Б1.Б.19 | Компьютерная экспертиза | 8 | | | | 216 | 216 | 90 | 36 | 54 | | | 72 | 54 | 6 |
| Б1.Б.20 | Комплексная система защиты информации объектов информатизации | 9 | 7,8 | 8 | | 324 | 324 | 144 | 54 | 90 | | | 144 | 36 | 9 |
| Б1.Б.21 | Основы управления информационной безопасностью | 9 | | | | 144 | 144 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | 36 | 4 |
| Б1.Б.22 | Аттестация и аудит объектов информатизации | 6 | 5 | | | 288 | 288 | 126 | 54 | 72 | | | 108 | 54 | 8 |
| Б1.Б.23 | Методика обучения информатике и информационной безопасности | 3 | | | | 144 | 144 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | 36 | 4 |
| Б1.Б.24 | Психология профессиональной деятельности | | 6 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.25 | Базы данных | 3 | 2 | | | 432 | 432 | 198 | 54 | 144 | | | 180 | 54 | 12 |
| Б1.Б.26 | Алгоритмизация и программирование | 1,2,3 | | | | 792 | 792 | 342 | 126 | 216 | | | 324 | 126 | 22 |
| Б1.Б.27 | Компьютерные сети | 5,8 | 7 | | | 648 | 648 | 288 | 126 | 162 | | | 288 | 72 | 18 |
| Б1.Б.28 | Электроника и схемотехника | 3 | | | | 144 | 144 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | 36 | 4 |
| Б1.Б.29 | Информационное право | | 3 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | 18 | | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.30 | Правоохранительные органы | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.Б.31 | Криминалистика и криминалистическая техника | 8 | 7 | | | 216 | 216 | 90 | 36 | | 54 | | 90 | 36 | 6 |
| Б1.Б.32 | Досудебное производство в уголовном процессе | | 7 | 7 | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| **Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту** | | | **12** | | | **328** | **328** | **160** | | | **160** | | **168** | | |
| Б1.Б.Э.1 | Фитнес | | 3,4,5,6,7,8 | | | 328 | 328 | 160 | | | 160 | | 168 | | |
| Б1.Б.Э.2 | Спортивные игры | | 3,4,5,6,7,8 | | | 328 | 328 | 160 | | | 160 | | 168 | | |
| **Б1.В.ОД** | | **5** | **6** | | | **1 728** | **1 728** | **774** | **324** | **432** | **18** | | **720** | **234** | **48** |
| Б1.В.ОД.1 | Основы программирования в корпоративных информационных системах | 6,7 | 5 | | | 504 | 504 | 216 | 90 | 126 | | | 198 | 90 | 14 |
| Б1.В.ОД.2 | Теория систем и системный анализ | | 5 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.В.ОД.3 | Избранные вопросы информационной безопасности | 10 | | | | 252 | 252 | 108 | 54 | 54 | | | 90 | 54 | 7 |
| Б1.В.ОД.4 | Информационно-психологическое обеспечение правоохранительной деятельности | | 8 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | | 3 |
| Б1.В.ОД.5 | Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности | | 9 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | 18 | | | 36 | | 2 |
| Б1.В.ОД.6 | Системы защиты информации в мире | 7 | 5,6 | | | 540 | 540 | 252 | 90 | 162 | | | 252 | 36 | 15 |
| Б1.В.ОД.7 | Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности | 10 | | | | 180 | 180 | 72 | 36 | 36 | | | 54 | 54 | 5 |
| **Б1.В.ДВ.1** | | **2** | | | | **216** | **216** | **90** | **36** | **54** | | | **72** | **54** | **6** |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Защита информационных процессов в компьютерных системах | 9 | | | | 216 | 216 | 90 | 36 | 54 | | | 72 | 54 | 6 |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Защита информационных процессов в автоматизированных системах | 9 | | | | 216 | 216 | 90 | 36 | 54 | | | 72 | 54 | 6 |
| **Б1.В.ДВ.2** | | **2** | **2** | | | **252** | **252** | **108** | **36** | **72** | | | **108** | **36** | **7** |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Языки программирования | 8 | 7 | | | 252 | 252 | 108 | 36 | 72 | | | 108 | 36 | 7 |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Автоматизация деятельности предприятий | 8 | 7 | | | 252 | 252 | 108 | 36 | 72 | | | 108 | 36 | 7 |
| **Б1.В.ДВ.3** | | **2** | **2** | | | **288** | **288** | **126** | **36** | **90** | | | **126** | **36** | **8** |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Безопасные информационные технологии | 5 | 4 | | | 288 | 288 | 126 | 36 | 90 | | | 126 | 36 | 8 |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Защита компьютерных систем от вредоносных программ | 5 | 4 | | | 288 | 288 | 126 | 36 | 90 | | | 126 | 36 | 8 |
| **Б1.В.ДВ.4** | | | **2** | | | **72** | **72** | **36** | **18** | | **18** | | **36** | | **2** |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Криминология | | 6 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Практика предупреждения преступлений | | 6 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |
| **Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)** | | **2** | **2** | | | **756** | **756** | **252** | | | | | | | **21** |

Распределение по курсам и периодам контроля

| № | 1 курс: 1 семестр [ нед.] Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 2 семестр [ нед.] Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 2 курс: 3 семестр [ нед.] Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 4 семестр [ нед.] Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 3 курс: 5 семестр [ нед.] Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 6 семестр [ нед.] Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Учебная практика |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого** | **162** | **252** | **126** | **504** | **108** | **180** | **288** | **72** | **450** | **162** | **162** | **288** | **84** | **482** | **162** | **198** | **288** | **66** | **536** | **162** | **180** | **306** | **48** | **572** | **108** | **216** | **234** | **84** | **482** | **162** | **2** |
| **Итого по ОП ВО(без факультативов)** | **162** | **216** | **126** | **468** | **108** | **180** | **252** | **72** | **414** | **162** | **162** | **252** | **84** | **446** | **162** | **198** | **252** | **66** | **500** | **162** | **180** | **270** | **48** | **536** | **108** | **198** | **198** | **66** | **410** | **162** | **2** |
| **Итого по циклам** | **162** | **216** | **126** | **468** | **108** | **180** | **252** | **72** | **414** | **162** | **162** | **252** | **84** | **446** | **162** | **198** | **252** | **66** | **500** | **162** | **180** | **270** | **48** | **536** | **108** | **198** | **198** | **66** | **410** | **162** | |
| **Б1 Дисциплины (модули)** | **162** | **216** | **126** | **468** | **108** | **180** | **252** | **72** | **414** | **162** | **162** | **252** | **84** | **446** | **162** | **198** | **252** | **66** | **500** | **162** | **180** | **270** | **48** | **536** | **108** | **198** | **198** | **66** | **410** | **162** | |
| **Б1.Б** | **162** | **216** | **126** | **468** | **108** | **180** | **252** | **72** | **414** | **162** | **162** | **252** | **54** | **414** | **162** | **180** | **216** | **36** | **414** | **162** | **72** | **108** | | **216** | **72** | **126** | **126** | **18** | **234** | **108** | |
| Б1.Б.1 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | | | | | | | 36 | | | | | 36 | | 36 | | | 36 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | | | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | 54 | 108 | | 162 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | 36 | | 54 | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | | | | | | 54 | 54 | | 90 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 54 | 54 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 54 | | 90 | 36 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 72 | | 90 | | 18 | 36 | | 90 | 36 | | | | | | |
| Б1.Б.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 54 | | 72 | 54 | |
| Б1.Б.17 | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 18 | | 18 | | 18 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 36 | 36 | | 54 | 54 | |
| Б1.Б.23 | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | |
| Б1.Б.25 | | | | | | 36 | 72 | | 108 | | 18 | 72 | | 72 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.26 | 36 | 72 | | 108 | 36 | 36 | 90 | | 108 | 54 | 54 | 54 | | 108 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 72 | 36 | 36 | 36 | | 72 | | |
| Б1.Б.28 | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.29 | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.30 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.Б.Э** | | | | | | | | | | | | | **30** | **32** | | | | **30** | **32** | | | | **30** | **32** | | | | **30** | **32** | | |
| Б1.Б.Э.1 | | | | | | | | | | | | | 30 | 32 | | | | 30 | 32 | | | | 30 | 32 | | | | 30 | 32 | | |
| Б1.Б.Э.2 | | | | | | | | | | | | | 30 | 32 | | | | 30 | 32 | | | | 30 | 32 | | | | 30 | 32 | | |
| **Б1.В.ОД** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **90** | **108** | **18** | **216** | | **54** | **72** | | **108** | **54** | |
| Б1.В.ОД.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 54 | | 90 | | 36 | 36 | | 54 | 54 | |
| Б1.В.ОД.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 54 | | 90 | | 18 | 36 | | 54 | | |
| Б1.В.ОД.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.3** | | | | | | | | | | | | | | | | **18** | **36** | | **54** | | **18** | **54** | | **72** | **36** | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 18 | 54 | | 72 | 36 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 18 | 54 | | 72 | 36 | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **18** | | **18** | **36** | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | |
| **Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** |

| № | 4 курс: 7 семестр [ нед.] Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 8 семестр [ нед.] Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Произв. практика | 5 курс: 9 семестр [ нед.] Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Произв. практика | 10 семестр [ нед.] Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | ГЭК | Обзорные лек. | Предд. практика | Руководство ВКР |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого** | **162** | **270** | **74** | **506** | **108** | **180** | **216** | **38** | **416** | **162** | **2** | **144** | **216** | | **342** | **162** | **4** | **90** | **90** | **72** | **324** | **108** | **18** | **18** | **6** | **36** |
| **Итого по ОП ВО(без факультативов)** | **162** | **270** | **74** | **506** | **108** | **180** | **216** | **38** | **416** | **162** | **2** | **144** | **216** | | **342** | **162** | **4** | **90** | **90** | **72** | **324** | **108** | **18** | **18** | **6** | **36** |
| **Итого по циклам** | **162** | **270** | **74** | **506** | **108** | **180** | **216** | **38** | **416** | **162** | | **144** | **216** | | **342** | **162** | | **90** | **90** | | **144** | **108** | | | | |
| **Б1 Дисциплины (модули)** | **162** | **270** | **74** | **506** | **108** | **180** | **216** | **38** | **416** | **162** | | **144** | **216** | | **342** | **162** | | **90** | **90** | | **144** | **108** | | | | |
| **Б1.Б** | **90** | **108** | **54** | **252** | **36** | **144** | **162** | **18** | **306** | **126** | | **90** | **144** | | **234** | **108** | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | 18 | 36 | | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | | | | | | 36 | 36 | | 72 | | | 36 | 36 | | 72 | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | | | | | | 36 | 54 | | 72 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.20 | 18 | 36 | | 54 | | 18 | 18 | | 36 | | | 18 | 36 | | 54 | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.21 | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | 36 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.27 | 18 | 36 | | 54 | | 36 | 54 | | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.31 | 18 | | 36 | 54 | | 18 | | 18 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.32 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.Б.Э** | | | **20** | **20** | | | | **20** | **20** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.Э.1 | | | 20 | 20 | | | | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.Э.2 | | | 20 | 20 | | | | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ОД** | **54** | **108** | | **162** | **72** | **18** | **36** | | **54** | | | **18** | **18** | | **36** | | | **90** | **90** | | **144** | **108** | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | 18 | 36 | | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 54 | | 90 | 54 | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 36 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | 36 | 72 | | 108 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 36 | | 54 | 54 | | | | |
| **Б1.В.ДВ.1** | | | | | | | | | | | | **36** | **54** | | **72** | **54** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | | | | | | | | | | | | 36 | 54 | | 72 | 54 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | | | | | | | | | | | | 36 | 54 | | 72 | 54 | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.2** | **18** | **54** | | **72** | | **18** | **18** | | **36** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | 18 | 54 | | 72 | | 18 | 18 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | 18 | 54 | | 72 | | 18 | 18 | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)** | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | **6** | |

| № | Название дисциплины | | По семестрам: Экзамен | Зачет | Курсовая работа | ГЭК | Всего часов: Количество по ЗЕТ | по плану | Контактные | В том числе: Из них: Лекции | Лабораторные | Практические | Индивид. работы | Сам.работа | Контроль | Трудоемкость, ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Б2.У Учебная практика** | | | | **1** | | | **108** | **108** | **36** | | | | | | | **3** |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | **Баз \|** | | 6 | | | 108 | 108 | 36 | | | | | | | 3 |
| **Б2.П Производственная практика** | | | **2** | **1** | | | **648** | **648** | **216** | | | | | | | **18** |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | **Баз \|** | 8,9 | | | | 324 | 324 | 108 | | | | | | | 9 |
| Б2.П.2 | Преддипломная практика | **Баз \|** | | 10 | | | 324 | 324 | 108 | | | | | | | 9 |
| **Б3 Государственная итоговая аттестация** | | | | | | **1** | **324** | **324** | **90** | **18** | | **72** | | **180** | | **9** |
| 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 \|** | | | | 10 | 72 | 72 | 18 | 18 | | | | 36 | | 2 |
| **ФТД** | | | | **7** | | | **504** | **504** | **252** | **18** | **216** | **18** | | **252** | | **14** |
| ФТД.1 | Иностранный язык (факультатив) | | | 1,2,3,4,5,6 | | | 432 | 432 | 216 | | 216 | | | 216 | | 12 |
| ФТД.2 | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство | | | 6 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 |

Распределение по курсам и периодам контроля

| № | Название дисциплины | | 1 курс, 1 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 1 курс, 2 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 2 курс, 3 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 2 курс, 4 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Б2.У Учебная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | **Баз \|** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.П Производственная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | **Баз \|** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.2 | Преддипломная практика | **Баз \|** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б3 Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | **Баз \|** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | **Баз \|** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД** | | | | | **36** | | **36** | | | **36** | | **36** | | | **36** | | **36** | | | **36** | | **36** |
| ФТД.1 | Иностранный язык (факультатив) | | | | 36 | | 36 | | | 36 | | 36 | | | 36 | | 36 | | | 36 | | 36 |
| ФТД.2 | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Название дисциплины | | 3 курс, 5 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 3 курс, 6 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Учебная практика | 4 курс, 7 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 4 курс, 8 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Произв. практика |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Б2.У Учебная практика** | | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | **Баз \|** | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| **Б2.П Производственная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | **Баз \|** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Б2.П.2 | Преддипломная практика | **Баз \|** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б3 Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | **Баз \|** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | **Баз \|** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД** | | | **36** | | | **36** | | **18** | **36** | **18** | **72** | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.1 | Иностранный язык (факультатив) | | 36 | | | 36 | | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.2 | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство | | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | |

| № | Название дисциплины | | 5 курс, 9 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Произв. практика | 5 курс, 10 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | ГЭК | Оборонные лек. | Пред. практика | Руководство ВКР |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Б2.У Учебная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | **Баз \|** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.П Производственная практика** | | | | | | | | **4** | | | | | | | | **6** | |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | **Баз \|** | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Б2.П.2 | Преддипломная практика | **Баз \|** | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| **Б3 Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | **72** | **180** | | **18** | **18** | | **36** |
| Б3.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | **Баз \|** | | | | | | | | | 72 | 144 | | | | | 36 |
| Б3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | **Баз \|** | | | | | | | | | | 36 | | 18 | 18 | | |
| **ФТД** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.1 | Иностранный язык (факультатив) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.2 | Инновационная экономика и технологическое предпринимательство | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Вид контроля | Количество видов контроля: Всего | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курсовая работа | 4 | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | |
| Защита ВКР | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| ГЭК | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Экзамен | 35 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 2 |
| Зачет | 48 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 4 | 2 | 1 |