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**
**для адаптированной образовательной программы**
**2018 - 2022**
**Форма обучения: Очная**

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

**Уровень подготовки:** Бакалавр
**Специальность(направление):** 04.03.01 - Химия
**Профиль:**
**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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого** | | | | | | **9 476** | **9 476** | **3 980** | **1 296** | **1 436** | **1 032** | | **4 110** | **900** | **254** | **236** | **126** | **206** | **538** | **72** | **182** | **216** | **152** | **628** | **108** |
| **Итого по ОП ВО(без факультативов)** | | | | | | **8 972** | **8 972** | **3 728** | **1 278** | **1 220** | **1 014** | | **3 858** | **900** | **240** | **236** | **90** | **206** | **502** | **72** | **182** | **180** | **152** | **592** | **108** |
| | | | | | | | | 43% | 37% | 36% | 28% | 0% | 46% | 11% | | | | | | | | | | | |
| **Итого по циклам** | | | | | | **8 000** | **8 000** | **3 422** | **1 260** | **1 220** | **942** | | **3 678** | **900** | **213** | **236** | **90** | **206** | **502** | **72** | **182** | **180** | **152** | **592** | **108** |
| **Б1 Дисциплины (модули)** | | **30** | **37** | **1** | | **8 000** | **8 000** | **3 422** | **1 26 0** | **1 220** | **942** | | **3 678** | **900** | **213** | **236** | **90** | **206** | **502** | **72** | **182** | **180** | **152** | **592** | **108** |
| **Б1.Б** | | **17** | **21** | | | **5 476** | **5 476** | **2 414** | **962** | **946** | **506** | | **2 450** | **612** | **152** | **236** | **90** | **166** | **460** | **72** | **182** | **180** | **112** | **550** | **108** |
| Б1.Б.1 | История | 1 | | | | 144 | 144 | 54 | 36 | | 18 | | 54 | 36 | 4 | 36 | | 18 | 54 | 36 | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | 4 | 1,2,3 | | | 252 | 252 | 108 | | 108 | | | 108 | 36 | 7 | | 18 | | 18 | | | 36 | | 36 | |
| Б1.Б.3 | Философия | 4 | | | | 144 | 144 | 54 | 36 | | 18 | | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | | 72 | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Физическая культура и спорт | | 1,2,3, 4,5,6, 7 | | | 76 | 76 | 36 | 14 | | 22 | | 40 | | 2 | 2 | | 4 | 10 | | 2 | | 4 | 10 | |
| Б1.Б.6 | Неорганическая химия | 1,2 | | | | 684 | 684 | 306 | 144 | 162 | | | 306 | 72 | 19 | 72 | 72 | | 108 | 36 | 72 | 90 | | 198 | 36 |
| Б1.Б.7 | Аналитическая химия | 3,4 | | | | 648 | 648 | 306 | 144 | 162 | | | 270 | 72 | 18 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Органическая химия | 5,6 | | | | 648 | 648 | 282 | 106 | 176 | | | 294 | 72 | 18 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Физическая химия | 5,6,7 | | | | 648 | 648 | 264 | 88 | 140 | 36 | | 276 | 108 | 18 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Математика | 2,3 | | | | 648 | 648 | 270 | 126 | | 144 | | 306 | 72 | 18 | 54 | | 54 | 108 | | 54 | | 72 | 162 | 36 |
| Б1.Б.11 | Физика | 2,5 | 1,3,4 | | | 648 | 648 | 288 | 108 | 108 | 72 | | 288 | 72 | 18 | 36 | | 54 | 90 | | 18 | 54 | | 72 | 36 |
| Б1.Б.12 | Педагогика и психология | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Культурология | | 2 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | 18 | | 18 | 36 | |
| Б1.Б.15 | Правоведение | | 2 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | 18 | | 18 | 36 | |
| Б1.Б.16 | Экономика | | 3 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | Введение в проектную деятельность | | 4 | | | 72 | 72 | 36 | 18 | | 18 | | 36 | | 2 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | Информатика и информационные технологии в химии | 4 | 3 | | | 396 | 396 | 180 | 36 | 90 | 54 | | 180 | 36 | 11 | | | | | | | | | | |
| **Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту** | | | **2** | | | **328** | **328** | **160** | | | **160** | | **168** | | | | | **40** | **42** | | | | **40** | **42** | |
| Б1.Б.Э.1 | Общая физическая подготовка | | 4 | | | 328 | 328 | 160 | | | 160 | | 168 | | | | | 40 | 42 | | | | 40 | 42 | |
| Б1.Б.Э.2 | Оздоровительные виды гимнастики | | 4 | | | 328 | 328 | 160 | | | 160 | | 168 | | | | | 40 | 42 | | | | 40 | 42 | |
| **Б1.В.ОД** | | **5** | **6** | **1** | | **1 476** | **1 476** | **594** | **232** | **274** | **88** | | **702** | **180** | **41** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Теория коррозии металлов | 8 | 7 | 8 | | 324 | 324 | 126 | 54 | 72 | | | 162 | 36 | 9 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Ингибиторы коррозии металлов | | 7 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Химическая технология | | 7 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Квантовая химия | | 3 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Коллоидная химия | 6 | | | | 144 | 144 | 32 | 16 | 16 | | | 76 | 36 | 4 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Строение вещества | 7 | 5,6 | | | 396 | 396 | 158 | 70 | 36 | 52 | | 202 | 36 | 11 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Высокомолекулярные соединения | 8 | | | | 144 | 144 | 62 | 20 | 42 | | | 46 | 36 | 4 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | Биология и химические основы биологических процессов | 5 | | | | 144 | 144 | 54 | 18 | 36 | | | 54 | 36 | 4 | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.1** | | **2** | **2** | | | **252** | **252** | **86** | **34** | | **52** | | **130** | **36** | **7** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Химия и экология окружающей среды | 7 | 6 | | | 252 | 252 | 86 | 34 | | 52 | | 130 | 36 | 7 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Восстановление и рекультивация нарушенных природных объектов | 7 | 6 | | | 252 | 252 | 86 | 34 | | 52 | | 130 | 36 | 7 | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.2** | | **3** | **3** | | | **216** | **216** | **86** | | | **86** | | **94** | **36** | **6** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Неорганический синтез | 7 | 6 | | | 216 | 216 | 86 | | | 86 | | 94 | 36 | 6 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Промышленная экология | 7 | 6 | | | 216 | 216 | 86 | | | 86 | | 94 | 36 | 6 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.3 | Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Теория растворов" | 7 | 6 | | | 216 | 216 | 86 | | | 86 | | 94 | 36 | 6 | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.3** | | **3** | | | | **144** | **144** | **28** | **14** | | **14** | | **80** | **36** | **4** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Коррозия металлов с водородной деполяризацией | 8 | | | | 144 | 144 | 28 | 14 | | 14 | | 80 | 36 | 4 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Смачивание и адсорбция | 8 | | | | 144 | 144 | 28 | 14 | | 14 | | 80 | 36 | 4 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.3 | Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Социальная экология" | 8 | | | | 144 | 144 | 28 | 14 | | 14 | | 80 | 36 | 4 | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.4** | | | **3** | | | **108** | **108** | **54** | **18** | | **36** | | **54** | | **3** | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Коллоидно-химические методы защиты окружающей среды | | 5 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Химия и экология гидросферы | | 5 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.3 | Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Дисперсные системы" | | 5 | | | 108 | 108 | 54 | 18 | | 36 | | 54 | | 3 | | | | | | | | | | |
| **Б2 Практики** | | **1** | **2** | | | **648** | **648** | **216** | | | | | | | **18** | | | | | | | | | | |
| **Б2.У Учебная практика** | | | **1** | | | **108** | **108** | **36** | | | | | | | **3** | | | | | | | | | | |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности **Вар \|** | | 4 | | | 108 | 108 | 36 | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| **Б2.П Производственная практика** | | **1** | **1** | | | **540** | **540** | **180** | | | | | | | **15** | | | | | | | | | | |

| № | Название дисциплины | 2 курс: 3 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 4 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Учебная практика | 3 курс: 5 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 6 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Произв. практика | 4 курс: 7 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 8 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | ГЭК | Обзорные лек. | Пред. практика | Руководство ВКР |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Итого** | | **164** | **234** | **170** | **538** | **72** | **182** | **234** | **98** | **520** | **144** | **2** | **146** | **144** | **110** | **504** | **144** | **170** | **188** | **136** | **518** | **108** | **4** | **128** | **216** | **74** | **450** | **144** | **70** | **78** | **86** | **414** | **108** | **18** | **18** | **6** | **36** |
| **Итого по ОП ВО(без факультативов)** | | **164** | **198** | **170** | **502** | **72** | **182** | **198** | **98** | **484** | **144** | **2** | **146** | **108** | **110** | **468** | **144** | **152** | **152** | **118** | **446** | **108** | **4** | **128** | **216** | **74** | **450** | **144** | **70** | **78** | **86** | **414** | **108** | **18** | **18** | **6** | **36** |
| **Итого по циклам** | | **164** | **198** | **170** | **502** | **72** | **182** | **198** | **98** | **484** | **144** | | **146** | **108** | **110** | **468** | **144** | **152** | **152** | **118** | **446** | **108** | | **128** | **216** | **74** | **450** | **144** | **70** | **78** | **14** | **234** | **108** | | | | |
| **Б1 Дисциплины (модули)** | | **164** | **198** | **170** | **502** | **72** | **182** | **198** | **98** | **484** | **144** | | **146** | **108** | **110** | **468** | **144** | **152** | **152** | **118** | **446** | **108** | | **128** | **216** | **74** | **450** | **144** | **70** | **78** | **14** | **234** | **108** | | | | |
| **Б1.Б** | | **164** | **198** | **94** | **406** | **72** | **182** | **198** | **58** | **442** | **144** | | **92** | **72** | **56** | **288** | **108** | **86** | **136** | **18** | **196** | **72** | | **38** | **72** | **2** | **108** | **36** | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.3 | Философия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.4 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.5 | Физическая культура и спорт | 2 | | 4 | 10 | | 2 | | 4 | 10 | | | 2 | | 2 | | | 2 | | 2 | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.6 | Неорганическая химия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.7 | Аналитическая химия | 72 | 90 | | 126 | 36 | 72 | 72 | | 144 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.8 | Органическая химия | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | | 54 | 72 | | 126 | 36 | 34 | 68 | | 114 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.9 | Физическая химия | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 126 | 36 | 34 | 68 | | 42 | 36 | | 36 | 72 | | 108 | 36 | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | Математика | 18 | | 18 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.11 | Физика | 18 | 18 | | 36 | | 18 | 36 | | 54 | | | 18 | | 18 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | Педагогика и психология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.13 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.14 | Культурология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | Правоведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | Экономика | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.17 | Введение в проектную деятельность | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | Информатика и информационные технологии в химии | 18 | 54 | 36 | 108 | | 18 | 36 | 18 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту** | | | | **40** | **42** | | | | **40** | **42** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.Э.1 | Общая физическая подготовка | | | 40 | 42 | | | | 40 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.Э.2 | Оздоровительные виды гимнастики | | | 40 | 42 | | | | 40 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ОД** | | **18** | | **36** | **54** | | | | | | | | **36** | **36** | **18** | **126** | **36** | **50** | **16** | **34** | **116** | **36** | | **72** | **144** | | **252** | **36** | **56** | **78** | | **154** | **72** | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Теория коррозии металлов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | 36 | 36 | | 108 | 36 | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Ингибиторы коррозии металлов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Химическая технология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Квантовая химия | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.5 | Коллоидная химия | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.6 | Строение вещества | | | | | | | | | | | | 18 | | 18 | 72 | | 34 | | 34 | 40 | | | 18 | 36 | | 90 | 36 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.7 | Высокомолекулярные соединения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 42 | | 46 | 36 | | | | |
| Б1.В.ОД.8 | Биология и химические основы биологических процессов | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **16** | | **16** | **76** | | | **18** | | **36** | **54** | **36** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Химия и экология окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 76 | | | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Восстановление и рекультивация нарушенных природных объектов | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | 16 | 76 | | | 18 | | 36 | 54 | 36 | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **50** | **58** | | | | | **36** | **36** | **36** | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Неорганический синтез | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 58 | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Промышленная экология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 58 | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2.3 | Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Теория растворов" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 58 | | | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **14** | | **14** | **80** | **36** | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Коррозия металлов с водородной деполяризацией | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | 14 | 80 | 36 | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Смачивание и адсорбция | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | 14 | 80 | 36 | | | | |
| Б1.В.ДВ.3.3 | Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Социальная экология" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | 14 | 80 | 36 | | | | |
| **Б1.В.ДВ.4** | | | | | | | | | | | | | **18** | | **36** | **54** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.1 | Коллоидно-химические методы защиты окружающей среды | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.2 | Химия и экология гидросферы | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.4.3 | Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Дисперсные системы" | | | | | | | | | | | | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2 Практики** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | | | | | | **6** | |
| **Б2.У Учебная практика** | | | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.У.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности **Вар \|** | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б2.П Производственная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | | | | | | **6** | |

| № | Название дисциплины | | Экзамен | Зачет | Курсовая работа | ГЭК | По ЗЕТ | По плану | Контактные | Лекции | Лабораторные | Практические | Индивид. работы | Сам.работа | Контроль | Трудоемкость, ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | По семестрам | | | | Всего часов: Количество | | В том числе | Из них | | | | | | |
| Б2.П.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика) | **Вар \|** | 6 | | | | 216 | 216 | 72 | | | | | | | 6 |
| Б2.П.2 | Преддипломная практика | **Вар \|** | | 8 | | | 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 \|** | | | | | 216 | 216 | 72 | | | 72 | | 108 | | 6 |
| Б3.2 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | **Баз \|** | | | | 8 | 108 | 108 | 18 | 18 | | | | 72 | | 3 |
| **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

**1 курс**

| № | 1 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 2 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б2.П.1 | | | | | | | | | | |
| Б2.П.2 | | | | | | | | | | |
| **Б3** | | | | | | | | | | |
| Б3.1 | | | | | | | | | | |
| Б3.2 | | | | | | | | | | |
| **ФТД** | | **36** | | **36** | | | **36** | | **36** | |
| ФТД.1 | | 36 | | 36 | | | 36 | | 36 | |
| ФТД.2 | | | | | | | | | | |

**2 курс**

| № | 3 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 4 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Учебная практика |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б2.П.1 | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.2 | | | | | | | | | | | |
| **Б3** | | | | | | | | | | | |
| Б3.1 | | | | | | | | | | | |
| Б3.2 | | | | | | | | | | | |
| **ФТД** | | **36** | | **36** | | | **36** | | **36** | | |
| ФТД.1 | | 36 | | 36 | | | 36 | | 36 | | |
| ФТД.2 | | | | | | | | | | | |

**3 курс**

| № | 5 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 6 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | Произв. практика |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б2.П.1 | | | | | | | | | | | 4 |
| Б2.П.2 | | | | | | | | | | | |
| **Б3** | | | | | | | | | | | |
| Б3.1 | | | | | | | | | | | |
| Б3.2 | | | | | | | | | | | |
| **ФТД** | | **36** | | **36** | | **18** | **36** | **18** | **72** | | |
| ФТД.1 | | 36 | | 36 | | | 36 | | 36 | | |
| ФТД.2 | | | | | | 18 | | 18 | 36 | | |

**4 курс**

| № | 7 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | 8 семестр [ нед.]: Лекции | Лаб. работы | Практ. работы | Сам. работа | Экзамен | ГЭК | Обзорные лек. | Пред. практика | Руководство ВКР |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Б2.П.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.П.2 | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| **Б3** | | | | | | | | **72** | **180** | | **18** | **18** | | **36** |
| Б3.1 | | | | | | | | 72 | 108 | | | | | 36 |
| Б3.2 | | | | | | | | | 72 | | 18 | 18 | | |
| **ФТД** | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.2 | | | | | | | | | | | | | | |

| Вид контроля | Количество видов контроля: Всего | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Курсовая работа | 1 | | | | | | | | 1 |
| Защита ВКР | 1 | | | | | | | | 1 |
| ГЭК | 1 | | | | | | | | 1 |
| Экзамен | 26 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Зачет | 40 | 6 | 5 | 7 | 6 | 4 | 7 | 4 | 1 |