**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

*_____ Цепляев В.А.*

*_____ 20___ г.*

*План одобрен Ученым советом университета*
*Протокол № 5 от 03.06.2024*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

**21.05.01**

Специальность 21.05.01 Прикладная геодезия
Направленность (профиль) "Инженерная геодезия"

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

**Кому выдана: ФГБОУ ВО "Волгоградский ГАУ"**
**Сертификат: № 0089 6801 06DC 0B1B EAAA E4A6 2901 E954 95**
**Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич**
**Действителен: Действителен с 18.03.2025 по 11.06.2026**

*Кафедра:* Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование

*Факультет:* Эколого-мелиоративный

*Квалификация: инженер-геодезист*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2026

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 944 от 11.08.2020

*Форма обучения: Заочная*

*Срок получения образования: 5 л.*

| *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|
| проектно-изыскательский |
| производственно-технологический |
| организационно-управленческий |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт.: Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | з.е.: Экспертное | Итого акад.часов: Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | 248 | 9256 | 9256 | 646 | 8168 | 442 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 169 | 6084 | 6084 | 416 | 5375 | 293 |
| + | Б1.О.01 | История России | | 1 | 1 | | | 11 | 4 | 144 | 144 | 58 | 78 | 8 |
| + | Б1.О.02 | Философия | 1 | | | | | 1 | 4 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 |
| + | Б1.О.03 | Основы российской государственности | | 1 | | | | 1 | 2 | 72 | 72 | 4 | 64 | 4 |
| + | Б1.О.04 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 |
| + | Б1.О.05 | Иностранный язык | | 1 | 1 | | | 11 | 4 | 144 | 144 | 8 | 128 | 8 |
| + | Б1.О.06 | Психология и педагогика с основами дефектологии | 1 | | | | | 1 | 4 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 |
| + | Б1.О.07 | Экономика | 1 | | | | | 1 | 4 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 |
| + | Б1.О.08 | Правоведение | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 |
| + | Б1.О.09 | Управление проектами | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 |
| + | Б1.О.10 | Управление персоналом | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 |
| + | Б1.О.11 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 |
| + | Б1.О.12 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | 1 | 2 | 72 | 72 | 4 | 64 | 4 |
| + | Б1.О.13 | Высшая математика | 1 | 1 | | | | 11 | 7 | 252 | 252 | 16 | 223 | 13 |
| + | Б1.О.14 | Физика | 1 | | | | | 1 | 4 | 144 | 144 | 10 | 125 | 9 |
| + | Б1.О.15 | Геодезия | 23 | 2 | | | 23 | 2 | 16 | 576 | 576 | 38 | 516 | 22 |
| + | Б1.О.16 | Топографика | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 4 | 100 | 4 |
| + | Б1.О.17 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 3 | 3 | | | | 33 | 8 | 288 | 288 | 16 | 259 | 13 |
| + | Б1.О.18 | Астрономия | 2 | | | | | 2 | 4 | 144 | 144 | 6 | 129 | 9 |
| + | Б1.О.19 | Организация научной и образовательной деятельности | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 |
| + | Б1.О.20 | Основы землеустройства и кадастров | 3 | | | | | 3 | 4 | 144 | 144 | 6 | 129 | 9 |
| + | Б1.О.21 | Теория вероятности и математическая статистика | 2 | | | | | 2 | 4 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 |
| + | Б1.О.22 | Инженерная графика | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 |
| + | Б1.О.23 | Компьютерная графика | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 |
| + | Б1.О.24 | Экология | 3 | | | | | 3 | 4 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 |
| + | Б1.О.25 | Теория математической обработки геодезических измерений | 3 | 3 | | | | 33 | 8 | 288 | 288 | 20 | 255 | 13 |
| + | Б1.О.26 | Математическое моделирование геопространственных данных | 6 | | | | | 6 | 5 | 180 | 180 | 6 | 165 | 9 |
| + | Б1.О.27 | Физика земли и атмосферы | 5 | 5 | | | | 55 | 8 | 288 | 288 | 10 | 265 | 13 |
| + | Б1.О.28 | Геодезическая астрономия с основами астрометрии | 3 | | | | | 3 | 5 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 |
| + | Б1.О.29 | Теория фигур, планет и гравиметрия | 4 | | | | | 4 | 5 | 180 | 180 | 12 | 159 | 9 |
| + | Б1.О.30 | Космическая геодезия и геодинамика | 6 | 6 | | | 6 | 6 | 8 | 288 | 288 | 14 | 261 | 13 |
| + | Б1.О.31 | Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ | 5 | 4 | | | 5 | 4 | 7 | 252 | 252 | 20 | 219 | 13 |
| + | Б1.О.32 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | 4 | 3 | | | | 34 | 8 | 288 | 288 | 20 | 255 | 13 |
| + | Б1.О.33 | Общая картография | 4 | 4 | | | | 44 | 7 | 252 | 252 | 20 | 219 | 13 |
| + | Б1.О.34 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 |
| + | Б1.О.35 | Геоморфология с основами геологии | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 79 | 3172 | 3172 | 230 | 2793 | 149 |
| + | Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 112233 | | | | | | 328 | 328 | 12 | 292 | 24 |
| + | Б1.В.02 | Геоинформационные системы и технологии | 6 | 6 | | | | 66 | 7 | 252 | 252 | 20 | 219 | 13 |
| + | Б1.В.03 | Технология строительства | 4 | 3 | | | | 34 | 8 | 288 | 288 | 20 | 255 | 13 |
| + | Б1.В.04 | Геодезическое инструментоведение | 3 | | | | | 3 | 4 | 144 | 144 | 10 | 125 | 9 |
| + | Б1.В.05 | Спутниковые системы и технологии позиционирования | 4 | 3 | | | | 34 | 7 | 252 | 252 | 20 | 219 | 13 |
| + | Б1.В.06 | Высшая геодезия и основы координатно-временных систем | 6 | 5 | | | | 56 | 8 | 288 | 288 | 20 | 255 | 13 |
| + | Б1.В.07 | Технология, организация и производство работ при строительстве инженерных объектов | | 6 | 6 | | 6 | 6 | 8 | 288 | 288 | 18 | 262 | 8 |
| + | Б1.В.08 | Прикладная геодезия | 66 | 45 | 45 | | 46 | 4556 | 26 | 936 | 936 | 74 | 828 | 34 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.01** | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **2** | | | | **2** | 3 | **108** | **108** | **18** | **86** | **4** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы военной подготовки | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы гражданской обороны | | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 18 | 86 | 4 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.02** | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | **5** | | | | | **5** | 4 | **144** | **144** | **10** | **125** | **9** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Крупномасштабные топографические съемки | 5 | | | | | 5 | 4 | 144 | 144 | 10 | 125 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Инженерно-геодезические съемки | 5 | | | | | 5 | 4 | 144 | 144 | 10 | 125 | 9 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.03** | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | **6** | | | | | **6** | 4 | **144** | **144** | **8** | **127** | **9** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Экономическое обоснование инженерных проектов | 6 | | | | | 6 | 4 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Экономика отросли | 6 | | | | | 6 | 4 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | 43 | 1548 | 1548 | | 1548 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 18 | 648 | 648 | | 648 | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | 3 | | | | 4 | 144 | 144 | | 144 | |
| + | Б2.О.02(У) | Практика "Обучение служением" | | | 3 | | | | 2 | 72 | 72 | | 72 | |
| + | Б2.О.03(У) | Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской и педагогической деятельности | | | 3 | | | | 6 | 216 | 216 | | 216 | |
| + | Б2.О.04(У) | Проектно-технологическая практика | | | 4 | | | | 6 | 216 | 216 | | 216 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 25 | 900 | 900 | | 900 | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственно-технологическая | | | 5 | | | | 6 | 216 | 216 | | 216 | |
| + | Б2.В.02(П) | Проектно-технологическая практика | | | 5 | | | | 6 | 216 | 216 | | 216 | |
| + | Б2.В.03(П) | Организационно-управленческая практика | | | 6 | | | | 7 | 252 | 252 | | 252 | |
| + | Б2.В.04(П) | Преддипломная практика | | | 6 | | | | 6 | 216 | 216 | | 216 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 9 | 324 | 324 | | 9 | |
| + | Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 6 | | | | | | 9 | 324 | 324 | | 9 | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | 2 | 72 | 72 | 4 | 60 | 8 |
| + | ФТД.01 | Основы предпринимательской деятельности | | 6 | | | | 6 | 1 | 36 | 36 | 2 | 30 | 4 |
| + | ФТД.02 | Инновации в профессиональной деятельности | | 6 | | | | 6 | 1 | 36 | 36 | 2 | 30 | 4 |

| Индекс | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | |
| | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 50 | 38 | 4 | 40 | 899 | 55 | | 38 | 4 | 34 | 770 | 46 | | 30 | 10 | | 14 | 410 | 26 | | 22 | 4 | 34 | 659 | 29 | |
| Обязательная часть | 50 | 38 | 4 | 38 | 841 | 51 | | 38 | 4 | 32 | 712 | 42 | | 27 | 10 | | 12 | 352 | 22 | | 14 | 4 | 22 | 515 | 21 | |
| Б1.О.01 | 4 | 22 | | 6 | 40 | 4 | зк | 24 | | 6 | 38 | 4 | ок | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | 4 | 2 | | 6 | 127 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | 2 | 2 | | 2 | 64 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | 3 | 2 | | 4 | 98 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | 4 | | 4 | | 64 | 4 | зк | | 4 | | 64 | 4 | ок | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | 4 | | | | | | | 2 | | 6 | 127 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | 4 | 2 | | 6 | 127 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | 3 | | | | | | | 2 | | 4 | 98 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | 3 | | | | | | | 2 | | 4 | 98 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | 3 | 2 | | 4 | 98 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | 3 | | | | | | | 2 | | 4 | 98 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | 2 | | | | | | | 2 | | 2 | 64 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | 7 | 2 | | 4 | 98 | 4 | зк | 4 | | 6 | 125 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | 4 | 4 | | 6 | 125 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | 10 | 4 | | 6 | 125 | 9 | эк | 4 | 4 | 6 | 198 | 4 | зр |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 2 | 100 | 4 | зк | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 2 | | 4 | 129 | 9 | эк |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | 127 | 9 | эк | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | зк |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | зк |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 2 | 58 | 4 | | | | 2 | 58 | 4 | | 3 | | | 2 | 58 | 4 | | 8 | | 12 | 144 | 8 | |
| Б1.В.01 | | | | 2 | 58 | 4 | з | | | 2 | 58 | 4 | з | | | | 2 | 58 | 4 | з | | | 2 | 58 | 4 | з |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | **8** | | **10** | **86** | **4** | **зк** |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 8 | | 10 | 86 | 4 | зк |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 8 | | 10 | 86 | 4 | зк |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | |
| | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 58 | 18 | 16 | 22 | 761 | 43 | | 36 | 12 | 38 | 1154 | 60 | | 36 | 20 | 18 | 12 | 635 | 35 | | 18 | 10 | 18 | 504 | 26 | |
| Обязательная часть | 48 | 14 | 10 | 20 | 610 | 30 | | 28 | 6 | 30 | 932 | 48 | | 19 | 8 | 6 | 6 | 219 | 13 | | 14 | 6 | 12 | 378 | 22 | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | 6 | 4 | 4 | 6 | 193 | 9 | зр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | 8 | 2 | | 4 | 98 | 4 | зк | 6 | | 4 | 161 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | 3 | 2 | | 4 | 98 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | 4 | | | | | | | 2 | | 4 | 129 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24 | 4 | 2 | 6 | | 127 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25 | 8 | 4 | | 6 | 94 | 4 | зк | 4 | | 6 | 161 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28 | 5 | | | | | | | 6 | | 6 | 159 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 6 | | 6 | 159 | 9 | эк |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | зк |
| Б1.О.32 | 4 | | | | | | | 4 | 6 | | 130 | 4 | зк | 4 | 4 | 6 | | 125 | 9 | эк | | | | | | |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 4 | | 6 | 94 | 4 | зк | 4 | 6 | | 125 | 9 | эк |
| Б1.О.34 | 3 | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.35 | 3 | | | | | | | 2 | | 4 | 98 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 10 | 4 | 6 | 2 | 151 | 13 | | 8 | 6 | 8 | 222 | 12 | | 17 | 12 | 12 | 6 | 416 | 22 | | 4 | 4 | 6 | 126 | 4 | |
| Б1.В.01 | | | | 2 | 26 | 4 | з | | | 2 | 34 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | 3 | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | зк | 5 | 4 | | 6 | 161 | 9 | эк | | | | | | |
| Б1.В.04 | 4 | 4 | 6 | | 125 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | 3 | | | | | | | 4 | 6 | | 94 | 4 | зк | 4 | 4 | 6 | | 125 | 9 | эк | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 6 | | 130 | 4 | зк | 4 | 4 | 6 | 126 | 4 | ор |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 2.Практика | 12 | | | | 216 | | | | | | 216 | | | 6 | | | | | | | | | | 216 | | |
| Обязательная часть | 12 | | | | 216 | | | | | | 216 | | | 6 | | | | | | | | | | 216 | | |
| Б2.О.01(У) | 4 | | | | 144 | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | 2 | | | | 72 | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(У) | 6 | | | | | | | | | | 216 | | о | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(У) | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 216 | | о |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | Курс 6 | | | | | | | | | | | | | Закрепленная |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | |
| | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Код |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | 26 | 14 | 8 | 14 | 478 | 26 | | 10 | 4 | 20 | 345 | 17 | | 48 | 22 | 8 | 30 | 972 | 48 | | 14 | 10 | 12 | 581 | 31 | | |
| Обязательная часть | 12 | 6 | | 8 | 261 | 13 | | 2 | | 4 | 129 | 9 | | 13 | 4 | | 8 | 263 | 13 | | 2 | | 6 | 163 | 9 | | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.О.23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.О.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| Б1.О.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.О.26 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | | 4 | 165 | 9 | эк | | | | | | | 8 |
| Б1.О.27 | 8 | 2 | | 2 | 136 | 4 | зк | 2 | | 4 | 129 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | 39 |
| Б1.О.28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.О.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.О.30 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | 4 | 98 | 4 | зк | 2 | | 6 | 163 | 9 | эр | 17 |
| Б1.О.31 | 4 | 4 | | 6 | 125 | 9 | эр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.О.32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.О.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.О.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| Б1.О.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 14 | 8 | 8 | 6 | 217 | 13 | | 8 | 4 | 16 | 216 | 8 | | 35 | 18 | 8 | 22 | 709 | 35 | | 12 | 10 | 6 | 418 | 22 | | |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 4 | | 6 | 94 | 4 | зк | 4 | | 6 | 125 | 9 | эк | 17 |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.В.06 | 3 | | | | | | | 4 | | 6 | 94 | 4 | зк | 5 | 4 | | 6 | 161 | 9 | эк | | | | | | | 17 |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | | 6 | 130 | 4 | зк | 4 | 4 | | 132 | 4 | ор | 17 |
| Б1.В.08 | 7 | 4 | 8 | | 92 | 4 | зк | 4 | 4 | 10 | 122 | 4 | ок | 11 | 2 | 8 | | 197 | 9 | эк | 4 | 6 | | 161 | 9 | эр | 17 |
| Б1.В.ДВ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Б1.В.ДВ.02 | 4 | **4** | | **6** | **125** | **9** | **эк** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | 4 | 4 | | 6 | 125 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | 4 | 4 | | 6 | 125 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б1.В.ДВ.03 | | | | | | | | | | | | | | 4 | **4** | | **4** | **127** | **9** | **эк** | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | 127 | 9 | эк | | | | | | | 9 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | 127 | 9 | эк | | | | | | | 9 |
| Блок 2.Практика | 12 | | | | | | | | | | 432 | | | 13 | | | | 252 | | | | | | 216 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б2.О.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б2.О.03(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б2.О.04(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 12 | | | | | | | | | | 432 | | | 13 | | | | 252 | | | | | | 216 | | | |
| Б2.В.01(П) | 6 | | | | | | | | | | 216 | | о | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б2.В.02(П) | 6 | | | | | | | | | | 216 | | о | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| Б2.В.03(П) | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | 252 | | о | | | | | | | 17 |
| Б2.В.04(П) | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 216 | | о | 17 |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | | | |
| Б3.01 | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | | | 17 |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 4 | 60 | 8 | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 30 | 4 | зк | | | | | | | 24 |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 30 | 4 | зк | | | | | | | 24 |