МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Янкелевич Светлана Сергеевна
Должность: Исполняющая обязанности ректора
Дата подписания: 20.05.2026 10:51:26
Уникальный программный ключ:
9788e32907b0588218729595c5c0785f3d11f0eaf

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет геосистем и технологий"

*План одобрен Ученым советом СГУГиТ*
*Протокол № 9 от 16.01.2026*

**УТВЕРЖДАЮ**
*Проректор по УР*
_____ *М. П. Егоренко*
*16 января 2026 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**21.03.02**

21.03.02 Землеустройство и кадастры

*Профиль:* Кадастр недвижимости

| |
|---|
| *Квалификация: бакалавр* |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования: 4 г.* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025
*Учебный год* 2026-2027
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 978 от 12.08.2020

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.006 | ГРАДОСТРОИТЕЛЬ |
| 10.001 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ |
| 10.002 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 10.003 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ |
| 25 | РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |
| 25.017 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.033 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ МЕХАНОСБОРОЧНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | научно-исследовательский |
| - | технологический |
| - | проектный |
| - | организационно-управленческий |
| - | педагогический |

**СОГЛАСОВАНО**

Специалист по УМР _____ */ А.С. Деменкова/*

## Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Вт | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Ср | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Чт | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Пт | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Сб | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| Вс | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | | | | | | * | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | У | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | | | | | * | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | У | | | | | | | | К |
| Ср | | | | | | | | | | * | | | | | | | | К | * | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | У | У | У | У | У | К | К | К | К | К | |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | У | | | | | | | | |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | К | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | К | | | | | | | | | | | | | | | Э | * | | | | | | К | | | | | | | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 | 17 2/6 | 34 2/6 | 17 | 17 2/6 | 34 2/6 | 17 | 17 1/6 | 34 1/6 | 17 2/6 | 8 5/6 | 26 1/6 | 129 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 2/6 | 2 | 3 2/6 | 1 2/6 | 1 2/6 | 2 4/6 | 14 |
| У | Учебная практика | | 4 | 4 | | 4 4/6 | 4 4/6 | | | | | | | 8 4/6 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 6 | 6 | 2 | 4 | 6 | 12 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Продолжительность каникул | 11 дн | 43 дн | 54 дн | 10 дн | 40 дн | 50 дн | 23 дн | 32 дн | 55 дн | 3 дн | 61 дн | 64 дн | 223 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 9 дн | 4 дн | 13 дн | 9 дн | 4 дн | 13 дн | 1 дн | 5 дн | 6 дн | 8 дн | 5 дн | 13 дн | 45 дн |
| Продолжительность | | 154 дн | 211 дн | 365 дн | 153 дн | 212 дн | 365 дн | 152 дн | 214 дн | 366 дн | 157 дн | 208 дн | 365 дн | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Реферат | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | 200 | 7528 | 3282 | 3490 | 756 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 87 | 3132 | 1336 | 1508 | 288 |
| + | Б1.О.01 | Философия | | | 2 | | | 2 | 2 | 3 | 108 | 34 | 74 | |
| + | Б1.О.02 | Безопасность жизнедеятельности | | 5 | | | | 5 | 5 | 3 | 108 | 34 | 74 | |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 3 | | 12 | | | 3 | 3 | 9 | 324 | 102 | 186 | 36 |
| + | Б1.О.04 | Высшая математика | 12 | | | | | 12 | 12 | 7 | 252 | 85 | 95 | 72 |
| + | Б1.О.05 | Информатика | | | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 72 | 34 | 38 | |
| + | Б1.О.06 | Физика | | | 4 | | | 4 | 4 | 3 | 108 | 51 | 57 | |
| + | Б1.О.07 | Экология | | 3 | | | | 3 | 3 | 2 | 72 | 34 | 38 | |
| + | Б1.О.08 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 51 | 57 | |
| + | Б1.О.09 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | 7 | | | | | 7 | 7 | 9 | 324 | 85 | 203 | 36 |
| + | Б1.О.10 | Геоинформационные системы | 6 | | | 6 | | 6 | 6 | 7 | 252 | 85 | 131 | 36 |
| + | Б1.О.11 | Территориальное планирование | | | 7 | | | 7 | 7 | 5 | 180 | 68 | 112 | |
| + | Б1.О.12 | Землеустройство | 5 | | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 85 | 59 | 36 |
| + | Б1.О.13 | Построение 3D моделей местности для целей землеустройства и кадастров | | 7 | | | | 7 | 7 | 3 | 108 | 85 | 23 | |
| + | Б1.О.14 | Культура русской деловой и научной речи | | 1 | | | | 1 | 1 | 2 | 72 | 34 | 38 | |
| + | Б1.О.15 | Трехмерное лазерное сканирование для целей землеустройства и кадастра | | 7 | | | | 7 | 7 | 2 | 72 | 51 | 21 | |
| + | Б1.О.16 | Основы геодезии | 2 | | | | | 2 | 2 | 4 | 144 | 68 | 40 | 36 |
| + | Б1.О.17 | Оценка недвижимости | | | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 51 | 93 | |
| + | Б1.О.18 | Физическая культура и спорт | | 12 | | | | 12 | 12 | 2 | 72 | 68 | 4 | |
| + | Б1.О.19 | Политология | | 8 | | | | 8 | 8 | 2 | 72 | 27 | 45 | |
| + | Б1.О.20 | Системы искусственного интеллекта | | 2 | | | | 2 | 2 | 3 | 108 | 34 | 74 | |
| + | Б1.О.21 | История России | | 1 | 2 | | | 12 | 12 | 4 | 144 | 119 | 25 | |
| + | Б1.О.22 | Основы российской государственности | 1 | | | | | 1 | 1 | 3 | 108 | 51 | 21 | 36 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 113 | 4396 | 1946 | 1982 | 468 |
| + | Б1.В.01 | Материаловедение для кадастра | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 51 | 21 | |
| + | Б1.В.02 | Правовое регулирование земельно-имущественных отношений | | 4 | | | | 4 | 4 | 3 | 108 | 51 | 57 | |
| + | Б1.В.03 | Метрология, стандартизация и сертификация в геодезии и кадастре | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 34 | 38 | |
| + | Б1.В.04 | Финансовая математика для оценки недвижимости | | 5 | | | | 5 | 5 | 2 | 72 | 51 | 21 | |
| + | Б1.В.05 | Инженерное обустройство территорий | | 5 | | | | 5 | 5 | 3 | 108 | 51 | 57 | |
| + | Б1.В.06 | Почвоведение и инженерная геология | 2 | | | | | 2 | 2 | 5 | 180 | 68 | 76 | 36 |
| + | Б1.В.07 | Техническая инвентаризация объектов недвижимости | | | 6 | | | 6 | 6 | 4 | 144 | 68 | 76 | |
| + | Б1.В.08 | Управление городскими территориями | 8 | | | | | 8 | 8 | 5 | 180 | 45 | 99 | 36 |
| + | Б1.В.09 | Правовое регулирование оборота недвижимости | | 6 | | | | 6 | 6 | 3 | 108 | 51 | 57 | |
| + | Б1.В.10 | Мониторинг земель и объектов недвижимости | | 7 | 6 | | | 67 | 67 | 10 | 360 | 153 | 171 | 36 |
| + | Б1.В.11 | Основы кадастра недвижимости | 4 | | | 4 | | 4 | 4 | 6 | 216 | 85 | 95 | 36 |
| + | Б1.В.12 | Земельно-информационные системы | 1 | | | | | 1 | 1 | 8 | 288 | 68 | 184 | 36 |
| + | Б1.В.13 | Основы землеустройства | 4 | | | | | 4 | 4 | 5 | 180 | 68 | 76 | 36 |
| + | Б1.В.14 | Геодезия | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 5 | 180 | 68 | 76 | 36 |
| + | Б1.В.15 | Основы градостроительства и планировки населенных мест | 6 | | | | | 6 | 6 | 6 | 216 | 51 | 129 | 36 |
| + | Б1.В.16 | Единый государственный реестр недвижимости | 7 | | | | 7 | 7 | 7 | 6 | 216 | 85 | 95 | 36 |
| + | Б1.В.17 | Психология | | 5 | | | | 5 | 5 | 2 | 72 | 34 | 38 | |
| + | Б1.В.18 | Основы экономики и финансовой грамотности | | 3 | | | | 3 | 3 | 2 | 72 | 34 | 38 | |
| + | Б1.В.19 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 4 | | | | 4 | 4 | 2 | 72 | 34 | 38 | |
| + | Б1.В.20 | Технологическое предпринимательство | | 5 | | | | | | 2 | 72 | 34 | 38 | |
| **+** | **Б1.В.ДВ.01** | **Дисциплины по выбору** | | **3** | | | | **3** | **3** | **2** | **72** | **34** | **38** | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Правоведение | | 3 | | | | 3 | 3 | 2 | 72 | 34 | 38 | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Муниципальный менеджмент | | 3 | | | | 3 | 3 | 2 | 72 | 34 | 38 | |
| **+** | **Б1.В.ДВ.02** | **Дисциплины по выбору** | | | **3** | | | **3** | **3** | **4** | **144** | **34** | **110** | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Картографическое обеспечение кадастровой деятельности | | | 3 | | | 3 | 3 | 4 | 144 | 34 | 110 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Картография для землеустройства | | | 3 | | | 3 | 3 | 4 | 144 | 34 | 110 | |
| **+** | **Б1.В.ДВ.03** | **Дисциплины по выбору** | **3** | | | | | **3** | **3** | **4** | **144** | **51** | **57** | **36** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Системы координат, используемые в землеустройстве и кадастре | 3 | | | | | 3 | 3 | 4 | 144 | 51 | 57 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Геодезические системы координат для территориального управления | 3 | | | | | 3 | 3 | 4 | 144 | 51 | 57 | 36 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.04** | **Дисциплины по выбору** | | **5** | | | | **5** | **5** | **3** | **108** | **68** | **40** | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Кадастровая оценка земель населенных пунктов | | 5 | | | | 5 | 5 | 3 | 108 | 68 | 40 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Кадастровая оценка объектов капитального строительства | | 5 | | | | 5 | 5 | 3 | 108 | 68 | 40 | |
| **+** | **Б1.В.ДВ.05** | **Дисциплины по выбору** | | **8** | | | | **8** | **8** | **2** | **72** | **36** | **36** | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы научных исследований в землеустройстве и кадастре | | 8 | | | | 8 | 8 | 2 | 72 | 36 | 36 | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Методология проектных работ в землеустройстве | | 8 | | | | 8 | 8 | 2 | 72 | 36 | 36 | |
| **+** | **Б1.В.ДВ.06** | **Дисциплины по выбору** | **5** | | | **5** | | **5** | **5** | **5** | **180** | **102** | **42** | **36** |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Геодезическое обеспечение единого государственного реестра недвижимости | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | 5 | 180 | 102 | 42 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Координатное обеспечение кадастровой деятельности | 5 | | | 5 | | 5 | 5 | 5 | 180 | 102 | 42 | 36 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.07** | **Дисциплины по выбору** | **8** | | | **8** | | **8** | **8** | **6** | **216** | **63** | **117** | **36** |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Технология и организация землеустроительных и кадастровых работ | 8 | | | 8 | | 8 | 8 | 6 | 216 | 63 | 117 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Основы технологии градостроительства | 8 | | | 8 | | 8 | 8 | 6 | 216 | 63 | 117 | 36 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.08** | **Дисциплины по выбору** | **4** | | | | | **4** | **4** | **4** | **144** | **51** | **57** | **36** |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Современные цифровые технологии в геодезии | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 51 | 57 | 36 |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Применение спутниковых технологий в кадастровой деятельности | 4 | | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 51 | 57 | 36 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.09** | **Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)** | | **123456** | | | | | | | **328** | **323** | **5** | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Общая физическая подготовка | | 123456 | | | | | | | 328 | 323 | 5 | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Легкая атлетика | | 123456 | | | | | | | 328 | 323 | 5 | |
| - | Б1.В.ДВ.09.03 | Спортивные игры | | 123456 | | | | | | | 328 | 323 | 5 | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | 31 | 1116 | 170 | 946 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 25 | 900 | 130 | 770 | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная практика: ознакомительная практика | | | 2 | | | | | 6 | 216 | 30 | 186 | |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика: технологическая практика | | | 4 | | | | | 4 | 144 | 20 | 124 | |
| + | Б2.О.03(П) | Производственная практика: проектная практика | | | 6 | | | | | 6 | 216 | 30 | 186 | |
| + | Б2.О.04(П) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | | | 7 | | | | | 3 | 108 | 20 | 88 | |
| + | Б2.О.05(П) | Производственная практика: преддипломная практика | | | 8 | | | | | 6 | 216 | 30 | 186 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 6 | 216 | 40 | 176 | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | 4 | | | | | 3 | 108 | 20 | 88 | |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная практика: технологическая практика | | | 6 | | | | | 3 | 108 | 20 | 88 | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | 9 | 324 | | 324 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 9 | 324 | | 324 | |
| + | Б3.О.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | | | | 9 | 324 | | 324 | |

| | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | |
| Индекс | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | 24 | 136 | 85 | 187 | 382 | 108 | 28 | 170 | 170 | 136 | 458 | 108 | 26 | 136 | 153 | 119 | 488 | 108 | 27 | 153 | 153 | 153 | 473 | 108 |
| **Обязательная часть** | 16 | 102 | 51 | 153 | 198 | 72 | 19 | 102 | 85 | 102 | 323 | 72 | 9 | 34 | 68 | 17 | 169 | 36 | 7 | 34 | 34 | 34 | 150 | |
| Б1.О.01 | | | | | | | 3 | 17 | | 17 | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | 2 | | 34 | | 38 | | 3 | | 34 | | 74 | | 4 | | 34 | | 74 | 36 | | | | | | |
| Б1.О.04 | 4 | 17 | | 34 | 57 | 36 | 3 | 17 | | 17 | 38 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | 2 | 17 | 17 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | 57 | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | 34 | | 57 | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | 2 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | 4 | 34 | 34 | | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | | 34 | 93 | |
| Б1.О.18 | 1 | | | 34 | 2 | | 1 | | | 34 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20 | | | | | | | 3 | 17 | 17 | | 74 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | 2 | 34 | | 34 | 4 | | 2 | 17 | | 34 | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | 3 | 17 | | 34 | 21 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | 8 | 34 | 34 | 34 | 184 | 36 | 9 | 68 | 85 | 34 | 135 | 36 | 17 | 102 | 85 | 102 | 319 | 72 | 20 | 119 | 119 | 119 | 323 | 108 |
| Б1.В.01 | | | | | | | 2 | 17 | 34 | | 21 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 17 | | 34 | 57 | |
| Б1.В.03 | | | | | | | 2 | 17 | 17 | | 38 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | 5 | 34 | 34 | | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 34 | 51 | | 95 | 36 |
| Б1.В.12 | 8 | 34 | 34 | | 184 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 34 | 34 | | 76 | 36 |
| Б1.В.14 | | | | | | | | | | | | | 5 | 34 | 34 | | 76 | 36 | | | | | | |
| Б1.В.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.18 | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | |
| Б1.В.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 | | 17 | 38 | |
| Б1.В.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | 2 | **17** | | **17** | **38** | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.02** | | | | | | | | | | | | | 4 | **17** | **17** | | **110** | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 17 | | 110 | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 17 | | 110 | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.03** | | | | | | | | | | | | | 4 | **17** | **34** | | **57** | **36** | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 57 | 36 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 57 | 36 | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.04** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.05** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.06** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.07** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.08** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **17** | **34** | | **57** | **36** |
| Б1.В.ДВ.08.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 57 | 36 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 17 | 34 | | 57 | 36 |
| **Б1.В.ДВ.09** | | | | **34** | | | | | | **34** | | | | | | **68** | | | | | | **68** | | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | | | | 34 | | | | | | 34 | | | | | | 68 | | | | | | 68 | | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | | | | 34 | | | | | | 34 | | | | | | 68 | | | | | | 68 | | |
| Б1.В.ДВ.09.03 | | | | 34 | | | | | | 34 | | | | | | 68 | | | | | | 68 | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 6 | 2 | | 28 | 186 | | | | | | | | 7 | 4 | | 36 | 212 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 6 | 2 | | 28 | 186 | | | | | | | | 4 | 2 | | 18 | 124 | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | 6 | 2 | | 28 | 186 | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 18 | 124 | |
| Б2.О.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.05(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 18 | 88 | |
| Б2.В.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 18 | 88 | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | Семестр 6 | | | | | | Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | |
| Индекс | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | 25 | 204 | 170 | 153 | 369 | 72 | 27 | 119 | 187 | 85 | 529 | 108 | 28 | 187 | 204 | 51 | 494 | 72 | 15 | 72 | 63 | 36 | 297 | 72 |
| **Обязательная часть** | 8 | 51 | 51 | 17 | 133 | 36 | 7 | 34 | 51 | | 131 | 36 | 19 | 119 | 119 | 51 | 359 | 36 | 2 | 9 | | 18 | 45 | |
| Б1.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02 | 3 | 17 | | 17 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.09 | | | | | | | | | | | | | 9 | 34 | | 51 | 203 | 36 | | | | | | |
| Б1.О.10 | | | | | | | 7 | 34 | 51 | | 131 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.11 | | | | | | | | | | | | | 5 | 34 | 34 | | 112 | | | | | | | |
| Б1.О.12 | 5 | 34 | 51 | | 59 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13 | | | | | | | | | | | | | 3 | 34 | 51 | | 23 | | | | | | | |
| Б1.О.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15 | | | | | | | | | | | | | 2 | 17 | 34 | | 21 | | | | | | | |
| Б1.О.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 9 | | 18 | 45 | |
| Б1.О.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | 17 | 153 | 119 | 136 | 236 | 36 | 20 | 85 | 136 | 85 | 398 | 72 | 9 | 68 | 85 | | 135 | 36 | 13 | 63 | 63 | 18 | 252 | 72 |
| Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.04 | 2 | 17 | | 34 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | 3 | 17 | 34 | | 57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | | | | | | | 4 | 17 | 51 | | 76 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 18 | 27 | | 99 | 36 |
| Б1.В.09 | | | | | | | 3 | 17 | | 34 | 57 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | | | | | | | 7 | 34 | 51 | | 131 | 36 | 3 | 34 | 34 | | 40 | | | | | | | |
| Б1.В.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | | | | | | | 6 | 17 | 34 | | 129 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | | | | | | | | | | | | | 6 | 34 | 51 | | 95 | 36 | | | | | | |
| Б1.В.17 | 2 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.20 | 2 | 17 | | 17 | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.04** | 3 | **34** | **34** | | **40** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | 3 | 34 | 34 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | 3 | 34 | 34 | | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.05** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | **18** | | **18** | **36** | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | 36 | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 18 | | 18 | 36 | |
| **Б1.В.ДВ.06** | 5 | **51** | **51** | | **42** | **36** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | 5 | 51 | 51 | | 42 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | 5 | 51 | 51 | | 42 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.07** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | **27** | **36** | | **117** | **36** |
| Б1.В.ДВ.07.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 27 | 36 | | 117 | 36 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 27 | 36 | | 117 | 36 |
| **Б1.В.ДВ.08** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Б1.В.ДВ.09** | | | | **68** | | | | | | **51** | **5** | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | | | | 68 | | | | | | 51 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | | | | 68 | | | | | | 51 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.09.03 | | | | 68 | | | | | | 51 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | 9 | 4 | | 46 | 274 | | 3 | 2 | | 18 | 88 | | 6 | 2 | | 28 | 186 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | 6 | 2 | | 28 | 186 | | 3 | 2 | | 18 | 88 | | 6 | 2 | | 28 | 186 | |
| Б2.О.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.02(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.03(П) | | | | | | | 6 | 2 | | 28 | 186 | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О.04(П) | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 18 | 88 | | | | | | | |
| Б2.О.05(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | 28 | 186 | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | 3 | 2 | | 18 | 88 | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.01(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.02(П) | | | | | | | 3 | 2 | | 18 | 88 | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 324 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 324 | |
| Б3.О.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | 324 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | | 4 | 144 | 85 | 59 | | 3 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 17 | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 4 | 144 | 85 | 59 | | 3 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 17 | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Основы военной подготовки | | 1 | | | | 1 | 1 | 3 | 108 | 68 | 40 | | 3 | 34 | | 34 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Фонд космических снимков для создания кадастровых карт | | 5 | | | | 5 | 5 | 1 | 36 | 17 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 17 | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |