

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1  
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович  
Действителен: с 21.07.2025 до 14.10.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 40 от 18.04.2025

27.03.02

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02 Управление качеством

Профиль: Управление качеством в топографо-геодезическом производстве

Факультет: управления территориями

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 869 от 31.07.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор

/ Степанченко Алексей Леонидович/

Начальник УУ

/ Агеева Ольга Ивановна/

И.о. декана ФУТ

/ Воронцова Анна Алексеевна/

Руководитель ОП

/ Сеницына Анна Львовна/

УТВЕРЖДАЮ  
ректор Камынина Надежда  
Ростиславовна





Учебный план бакалавриата '27.03.02 Управление качеством (2 курс) (2024), профиль : Управление качеством в топографо-геодезическом производстве, год начала подготовки 2024

| Курс 3    |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           | Курс 4    |      |       |     |     |           |     |           |      |       | Закрепленная кафедра |     | -            |             |     |                                    |                                                 |                                                                                              |      |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-----------|-----|-----------|------|-------|----------------------|-----|--------------|-------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Семестр 5 |       |     |     |     |     | Семестр 6 |      |       |     |     |     | Семестр 7 |           |      |       |     |     | Семестр 8 |     |           |      |       |                      | Код | Наименование | Компетенции |     |                                    |                                                 |                                                                                              |      |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр        | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек                  |     |              |             | Лаб | Пр                                 | СР                                              | Конт роль                                                                                    |      |
| 27        | 1039  | 176 |     | 304 | 379 | 180       | 24   | 864   | 144 |     | 240 | 372       | 108       | 28   | 1008  | 192 |     | 240       | 432 | 144       | 11   | 396   | 84                   |     | 84           | 192         | 36  |                                    |                                                 |                                                                                              |      |
| 20        | 787   | 144 |     | 224 | 275 | 144       | 5    | 180   | 32  |     | 48  | 100       |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     |                                    |                                                 |                                                                                              |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 3    | 108   | 16  |     | 32  | 60        |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 35                                 | Истории, философии и социальных                 | УК-1; УК-5                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 35                                 | Истории, философии и социальных                 | УК-1; УК-5                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 13                                 | Лингвистики                                     | УК-4                                                                                         |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 28                                 | Космического мониторинга и экологии             | УК-8                                                                                         |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 24                                 | Гражданского права и процесса                   | УК-2; УК-11                                                                                  |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-6; УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-10                                                     |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-2; УК-10; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-89; ОПК-10; ОПК-11                              |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-89; ОПК-10; ОПК-11                                           |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-89; ОПК-10; ОПК-11                                            |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 28                                 | Космического мониторинга и экологии             | УК-8                                                                                         |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 35                                 | Истории, философии и социальных                 | УК-5                                                                                         |      |
| 6         | 216   | 32  |     | 64  | 84  | 36        |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     |                                    |                                                 | УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6                             |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 34                                 | Физики                                          | ОПК-1; ОПК-2                                                                                 |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 7                                  | Высшей математики                               | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3                                                                          |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 26                                 | Информатики и геоинформационных технологий      | УК-1; УК-4; ОПК-6; ОПК-7                                                                     |      |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  | 60  |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             | 38  | Экономики                          | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПК-6                       |                                                                                              |      |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  | 24  | 36        |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 9                                  | Геодезии                                        | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6                                          |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     |                                    |                                                 | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 9                                  | Геодезии                                        | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-5                                                  |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 18                                 | Картографии                                     | УК-1; ОПК-1; ПК-1; ПК-2                                                                      |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 6                                  | Высшей геодезии                                 | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-5                                                              |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 25                                 | Прикладной геодезии                             | ОПК-1; ОПК-10; ОПК-11; ПК-2                                                                  |      |
| 7         | 252   | 64  |     | 64  | 88  | 36        |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     |                                    |                                                 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-89; ОПК-10; ОПК-11     |      |
| 4         | 144   | 32  |     | 32  | 44  | 36        |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 14                                 | Земельного права и гос.регистрации недвижимости | УК-2; УК-6; ОПК-5                                                                            |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 24                                 | Гражданского права и процесса                   | УК-2; УК-6; ОПК-5                                                                            |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-3; УК-11; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-89; ОПК-10; ОПК-11                                            |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-1; УК-10; ОПК-1; ОПК-2                                                                    |      |
| 3         | 108   | 32  |     | 32  | 44  |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             | 14  | Земельного права и гос.регистрации | УК-1; УК-10; ОПК-1; ОПК-2                       |                                                                                              |      |
| 7         | 252   | 48  |     | 64  | 68  | 72        |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     |                                    |                                                 | УК-1; УК-9; УК-11; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-89; ОПК-10; ОПК-11                                      |      |
| 4         | 144   | 32  |     | 32  | 44  | 36        |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-1; УК-9; УК-11; ОПК-1                                                                     |      |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  | 24  | 36        |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-1; УК-11; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-89; ОПК-10; ОПК-11                                            |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-1; УК-11; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-89; ОПК-10; ОПК-11                                            |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 33                                 | Управления недвижимостью и развитием территорий | УК-1; ОПК-1                                                                                  |      |
|           | 67    |     |     | 32  | 35  |           | 2    | 72    | 16  |     | 16  | 40        |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     |                                    |                                                 | УК-7                                                                                         |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 2    | 72    | 16  |     | 16  | 40        |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     |                                    | 21                                              | Физического воспитания                                                                       | УК-7 |
|           | 67    |     |     | 32  | 35  |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 21                                 | Физического воспитания                          | УК-7                                                                                         |      |
| 7         | 252   | 32  |     | 80  | 104 | 36        | 19   | 684   | 112 |     | 192 | 272       | 108       | 28   | 1008  | 192 |     | 240       | 432 | 144       | 11   | 396   | 84                   |     | 84           | 192         | 36  |                                    |                                                 |                                                                                              |      |
| 4         | 144   | 16  |     | 48  | 44  | 36        |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 17                                 | Землеустройства и кадастров                     | УК-1; ПК-6                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           | 4    | 144   | 28                   |     | 28           | 88          |     | 36                                 | Фотограмметрии                                  | ПК-2; ПК-3                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 4    | 144   | 16  |     | 32  | 96        |           | 4    | 144   | 16  |     | 32        | 60  | 36        |      |       |                      |     |              |             |     | 17                                 | Землеустройства и кадастров                     | ПК-6; ПК-8                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           | 4    | 144   | 16  |     | 32        | 96  |           | 4    | 144   | 28                   |     | 28           | 52          | 36  | 38                                 | Экономики                                       | УК-1; ПК-1; ПК-2                                                                             |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           | 3    | 108   | 32  |     | 32        | 44  |           |      |       |                      |     |              |             |     | 17                                 | Землеустройства и кадастров                     | УК-1; ПК-6                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 25                                 | Прикладной геодезии                             | ПК-8; ПК-10                                                                                  |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           | 4    | 144   | 32  |     | 32        | 44  | 36        |      |       |                      |     |              |             |     | 33                                 | Управления недвижимостью и                      | УК-1; УК-11; ПК-9                                                                            |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           | 3    | 108   | 28                   |     | 28           | 52          |     | 23                                 | Градостроительства                              | ПК-2; ПК-5                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           | 3    | 108   | 16  |     | 32        | 60  |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-2; УК-10; УК-11; ПК-6                                                                     |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 25                                 | Прикладной геодезии                             | ПК-3; ПК-10                                                                                  |      |
| 3         | 108   | 16  |     | 32  | 60  |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 25                                 | Прикладной геодезии                             | ПК-2; ПК-3; ПК-8                                                                             |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 2    | 72    | 16  |     | 32  | 24        |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 9                                  | Геодезии                                        | ПК-3                                                                                         |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 4    | 144   | 16  |     | 48  | 44        | 36        |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | ПК-5; ПК-8                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           | 4    | 144   | 32  |     | 32        | 44  | 36        |      |       |                      |     |              |             |     |                                    |                                                 | УК-3; ПК-5; ПК-6                                                                             |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           | 4    | 144   | 32  |     | 32        | 44  | 36        |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-3; ПК-5; ПК-6                                                                             |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           | 4    | 144   | 32  |     | 32        | 44  | 36        |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-3; ПК-5; ПК-6                                                                             |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 4    | 144   | 16  |     | 32  | 60        | 36        |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     |                                    |                                                 | УК-9; ПК-6                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 4    | 144   | 16  |     | 32  | 60        | 36        |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-9; ПК-6                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           | 4    | 144   | 16  |     | 32  | 60        | 36        |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     | 38                                 | Экономики                                       | УК-9; ПК-6                                                                                   |      |
|           |       |     |     |     |     |           |      |       |     |     |     |           |           |      |       |     |     |           |     |           |      |       |                      |     |              |             |     |                                    |                                                 | УК-10; ПК-4                                                                                  |      |

Учебный план бакалавриата '27.03.02 Управление качеством (2 курс) (2024), профиль : Управление качеством в топографо-геодезическом производстве, год начала подготовки 2024

| -                                                        |               | Формы пром. атт.                                                                            |          |       |             |    |    |        |      |          |     | з.е. |            | -    |        | Итого акад.часов |          |            |     |           |            |           |       |     |     | Курс 1 |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       | Курс 2 |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|----|----|--------|------|----------|-----|------|------------|------|--------|------------------|----------|------------|-----|-----------|------------|-----------|-------|-----|-----|--------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|-----------|------|-------|--------|-----|-----------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                                                | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Эссе | Рефе рат | РГР | Др   | Экспертное | Факт | в з.е. | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Интер часы | Семестр 1 |       |     |     |        |    | Семестр 2 |      |       |     |     |    | Семестр 3 |           |      |       |        |     | Семестр 4 |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
|                                                          |               |                                                                                             |          |       |             |    |    |        |      |          |     |      |            |      |        |                  |          |            |     |           |            | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр     | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек    | Лаб | Пр        | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01 | Организация топографо-геодезического производства и управленческие решения                  | 4        | 3     |             |    |    |        |      |          | 3   |      | 6          | 6    | 36     | 216              | 216      | 128        | 52  | 36        | 20         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    | 2         | 72        | 32   |       | 32     | 8   |           | 4   | 144       | 32   |       | 32  | 44  | 36  |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02 | Логистика                                                                                   | 4        | 3     |             |    |    |        |      |          | 3   |      | 6          | 6    | 36     | 216              | 216      | 128        | 52  | 36        | 20         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     | 2  | 72        | 32        |      | 32    | 8      |     | 4         | 144 | 32        |      | 32    | 44  | 36  |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4                                                              | 6        |       |             |    |    |        |      |          | 6   |      | 3          | 3    |        | 108              | 108      | 64         | 8   | 36        | 20         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04.01 | Основы государственного и муниципального управления                                         | 6        |       |             |    |    |        |      |          | 6   |      | 3          | 3    | 36     | 108              | 108      | 64         | 8   | 36        | 20         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.04.02 | Управление портфелем недвижимости                                                           | 6        |       |             |    |    |        |      |          | 6   |      | 3          | 3    | 36     | 108              | 108      | 64         | 8   | 36        | 20         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5                                                              | 7        |       |             |    |    |        |      |          | 7   |      | 3          | 3    |        | 108              | 108      | 64         | 8   | 36        |            |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.05.01 | Основы принципов функционирования современного цифрового и оптико-электронного оборудования | 7        |       |             |    |    |        |      |          | 7   |      | 3          | 3    | 36     | 108              | 108      | 64         | 8   | 36        |            |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.05.02 | Основы разработки программного обеспечения для топогрфо-геодезического обеспечения          | 7        |       |             |    |    |        |      |          | 7   |      | 3          | 3    | 36     | 108              | 108      | 64         | 8   | 36        |            |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6                                                              |          | 6     |             |    |    | 6      |      |          |     |      | 2          | 2    |        | 72               | 72       | 32         | 40  |           | 10         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.06.01 | Основы математического моделирования в управлении качеством                                 |          | 6     |             |    |    | 6      |      |          |     |      | 2          | 2    | 36     | 72               | 72       | 32         | 40  |           | 10         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.06.02 | Математические методы обработки и анализа пространственных данных                           |          | 6     |             |    |    | 6      |      |          |     |      | 2          | 2    | 36     | 72               | 72       | 32         | 40  |           | 10         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.07    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7                                                              |          | 7     |             |    |    |        |      |          | 7   |      | 3          | 3    |        | 108              | 108      | 32         | 76  |           | 10         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.07.01 | Качество проектирования в геодезическом производстве                                        |          | 7     |             |    |    |        |      |          | 7   |      | 3          | 3    | 36     | 108              | 108      | 32         | 76  |           | 10         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.07.02 | Организация и планирование топографо-геодезического производства                            |          | 7     |             |    |    |        |      |          | 7   |      | 3          | 3    | 36     | 108              | 108      | 32         | 76  |           | 10         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.08    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8                                                              |          | 4     |             |    |    |        | 4    |          |     |      | 3          | 3    |        | 108              | 108      | 48         | 60  |           | 10         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.08.01 | Нормирование в геодезическом производстве                                                   |          | 4     |             |    |    |        | 4    |          |     |      | 3          | 3    | 36     | 108              | 108      | 48         | 60  |           | 10         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.08.02 | Правовые основы топографо-геодезического производства                                       |          | 4     |             |    |    |        | 4    |          |     |      | 3          | 3    | 36     | 108              | 108      | 48         | 60  |           | 10         |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| Блок 2.Практика                                          |               |                                                                                             |          |       |             |    |    |        |      |          |     |      | 33         | 33   |        | 1188             | 1188     | 408        | 780 |           |            |           |       |     |     |        | 6  | 216       |      |       | 120 | 96  |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           | 6    | 216   |     |     | 144 | 72  |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                                             |          |       |             |    |    |        |      |          |     |      | 12         | 12   |        | 432              | 432      | 264        | 168 |           |            |           |       |     |     |        | 6  | 216       |      |       | 120 | 96  |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     | 6   | 216 |           |  | 144 | 72 |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.О.01(У)    | Учебная ознакомительная практика (геодезия)                                                 |          |       | 24          |    |    |        |      |          |     |      | 9          | 9    | 36     | 324              | 324      | 216        | 108 |           |            |           |       |     |     |        |    | 3         | 108  |       |     | 72  | 36 |           |           |      |       |        |     |           |     | 6         | 216  |       |     | 144 | 72  |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.О.02(У)    | Учебная ознакомительная практика (управление проектами)                                     |          |       | 2           |    |    |        |      |          |     |      | 3          | 3    | 36     | 108              | 108      | 48         | 60  |           |            |           |       |     |     |        |    | 3         | 108  |       |     | 48  | 60 |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                                             |          |       |             |    |    |        |      |          |     |      | 21         | 21   |        | 756              | 756      | 144        | 612 |           |            |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.В.01(У)    | Общественный проект "Обучение служением"                                                    |          |       | 6           | 6  |    |        |      |          |     |      | 3          | 3    | 36     | 108              | 108      | 48         | 60  |           |            |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.В.02(П)    | Производственно-технологическая практика                                                    |          |       | 6           |    |    |        |      |          |     |      | 6          | 6    | 36     | 216              | 216      |            | 216 |           |            |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика                                                                      |          |       | 8           |    |    |        |      |          |     |      | 6          | 6    | 36     | 216              | 216      |            | 216 |           |            |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б2.В.04(Н)    | Учебная научно-исследовательская работа                                                     |          |       | 8           |    |    |        |      |          |     |      | 6          | 6    | 36     | 216              | 216      | 96         | 120 |           |            |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |               |                                                                                             |          |       |             |    |    |        |      |          |     |      | 9          | 9    |        | 324              | 324      |            | 324 |           |            |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | Б3.01         | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы        |          |       |             |    |    |        |      |          |     | 8    | 9          | 9    | 36     | 324              | 324      |            | 324 |           |            |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |               |                                                                                             |          |       |             |    |    |        |      |          |     |      | 2          | 2    |        | 72               | 72       | 32         | 40  |           |            |           |       |     |     |        |    |           | 1    | 36    | 18  |     |    | 18        |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | ФТД.01        | Общественные связи в государственном и муниципальном управлении                             |          | 1     |             |    |    |        |      |          |     |      | 1          | 1    | 36     | 36               | 36       | 18         | 18  |           |            |           |       |     |     |        |    |           | 1    | 36    | 18  |     |    | 18        |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
| +                                                        | ФТД.02        | Зарубежное регионоведение                                                                   |          | 8     |             |    |    |        |      |          |     |      | 1          | 1    | 36     | 36               | 36       | 14         | 22  |           |            |           |       |     |     |        |    |           |      |       |     |     |    |           |           |      |       |        |     |           |     |           |      |       |     |     |     |     |           |  |     |    |  |  |  |  |  |  |

Учебный план бакалавриата '27.03.02 Управление качеством (2 курс) (2024), профиль : Управление качеством в топографо-геодезическом производстве, год начала подготовки 2024

| Курс 3    |       |     |     |    |    |           | Курс 4    |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    | Закрепленная кафедра |           | -         |       |     |     |     |     |           |                                                 |                                                                    |                                                                                     |
|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|----------------------|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Семестр 5 |       |     |     |    |    |           | Семестр 6 |       |     |     |    |     |           | Семестр 7 |       |     |     |    |                      |           | Семестр 8 |       |     |     |     |     |           |                                                 |                                                                    |                                                                                     |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР                   | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль | Код                                             | Наименование                                                       | Компетенции                                                                         |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           | 38                                              | Экономики                                                          | УК-10; ПК-4                                                                         |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           | 38                                              | Экономики                                                          | УК-10; ПК-4                                                                         |
|           |       |     |     |    |    |           | 3         | 108   | 32  |     | 32 | 8   | 36        |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           |                                                 |                                                                    | УК-3; ПК-1                                                                          |
|           |       |     |     |    |    |           | 3         | 108   | 32  |     | 32 | 8   | 36        |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           | 38                                              | Экономики                                                          | УК-3; ПК-1                                                                          |
|           |       |     |     |    |    |           | 3         | 108   | 32  |     | 32 | 8   | 36        |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           | 33                                              | Управления недвижимостью и                                         | УК-3; ПК-1                                                                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 32  |     | 32 | 8                    | 36        |           |       |     |     |     |     |           |                                                 |                                                                    | УК-10; ПК-3; ПК-7; ПК-9                                                             |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 32  |     | 32 | 8                    | 36        |           |       |     |     |     |     |           | 25                                              | Прикладной геодезии                                                | УК-10; ПК-3; ПК-7; ПК-9                                                             |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 32  |     | 32 | 8                    | 36        |           |       |     |     |     |     |           | 25                                              | Прикладной геодезии                                                | УК-10; ПК-3; ПК-7; ПК-9                                                             |
|           |       |     |     |    |    |           | 2         | 72    | 16  |     | 16 | 40  |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           |                                                 |                                                                    | УК-1; ПК-3                                                                          |
|           |       |     |     |    |    |           | 2         | 72    | 16  |     | 16 | 40  |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           | 25                                              | Прикладной геодезии                                                | УК-1; ПК-3                                                                          |
|           |       |     |     |    |    |           | 2         | 72    | 16  |     | 16 | 40  |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           | 25                                              | Прикладной геодезии                                                | УК-1; ПК-3                                                                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 76                   |           |           |       |     |     |     |     |           |                                                 |                                                                    | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7                                                              |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 76                   |           |           |       |     |     |     |     |           | 25                                              | Прикладной геодезии                                                | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7                                                              |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           | 3         | 108   | 16  |     | 16 | 76                   |           |           |       |     |     |     |     |           | 9                                               | Геодезии                                                           | ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7                                                              |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           |                                                 |                                                                    | УК-2; ПК-9                                                                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     | 25        | Прикладной геодезии                             | УК-2; ПК-9                                                         |                                                                                     |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     | 14        | Земельного права и гос.регистрации недвижимости | УК-2; ПК-9                                                         |                                                                                     |
|           |       |     |     |    |    |           | 9         | 324   |     |     | 48 | 276 |           |           |       |     |     |    |                      |           | 12        | 432   |     |     | 96  | 336 |           |                                                 |                                                                    |                                                                                     |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           |                                                 |                                                                    |                                                                                     |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           | 9                                               | Геодезии                                                           | УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2             |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           | 38                                              | Экономики                                                          | УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-89; ОПК-10; ОПК-11               |
|           |       |     |     |    |    |           | 9         | 324   |     |     | 48 | 276 |           |           |       |     |     |    |                      |           | 12        | 432   |     |     | 96  | 336 |           |                                                 |                                                                    |                                                                                     |
|           |       |     |     |    |    |           | 3         | 108   |     |     | 48 | 60  |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           | 38                                              | Экономики                                                          | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-3                                                  |
|           |       |     |     |    |    |           | 6         | 216   |     |     |    | 216 |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           | 25                                              | Прикладной геодезии                                                | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           | 6         | 216   |     |     | 216 |     | 38        | Экономики                                       | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10 |                                                                                     |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           | 6         | 216   |     |     | 96  | 120 | 38        | Экономики                                       | УК-1; УК-2; УК-6                                                   |                                                                                     |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           | 9         | 324   |     |     |     | 324 |           |                                                 |                                                                    |                                                                                     |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           | 9         | 324   |     |     |     | 324 |           | 38                                              | Экономики                                                          |                                                                                     |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           | 1         | 36    | 14  |     |     | 22  |           |                                                 |                                                                    |                                                                                     |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           |           |       |     |     |     |     |           | 33                                              | Управления недвижимостью и развитием территорий                    | УК-2; УК-3                                                                          |
|           |       |     |     |    |    |           |           |       |     |     |    |     |           |           |       |     |     |    |                      |           | 1         | 36    | 14  |     |     | 22  |           | 39                                              | Географии                                                          | УК-1; УК-3; УК-4                                                                    |

| Название практики                                       | Курс | Сем. курса | Кафедра | +  | Продолжительность (неделя) | Студ. | Часов       |                      |                       |  |
|---------------------------------------------------------|------|------------|---------|----|----------------------------|-------|-------------|----------------------|-----------------------|--|
|                                                         |      |            |         |    |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Учебная практика                          |      |            |         |    |                            |       |             |                      |                       |  |
| Учебная ознакомительная практика (геодезия)             | 1    | 2          |         |    | 2                          |       |             |                      |                       |  |
|                                                         |      |            |         | 9  | +                          | 2     |             |                      |                       |  |
| Учебная ознакомительная практика (управление проектами) | 1    | 2          |         |    | 2                          |       |             |                      |                       |  |
|                                                         |      |            |         | 38 | +                          | 2     |             |                      |                       |  |
| Учебная ознакомительная практика (геодезия)             | 2    | 2          |         |    | 4                          |       |             |                      |                       |  |
|                                                         |      |            |         | 9  | +                          | 4     |             |                      |                       |  |
| Общественный проект "Обучение служением"                | 3    | 2          |         |    | 2                          |       |             |                      |                       |  |
|                                                         |      |            |         | 38 | +                          | 2     |             |                      |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика                 |      |            |         |    |                            |       |             |                      |                       |  |
| Производственно-технологическая практика                | 3    | 2          |         |    | 4                          |       |             |                      |                       |  |
|                                                         |      |            |         | 25 | +                          | 4     |             |                      |                       |  |
| Вид практики: Преддипломная практика                    |      |            |         |    |                            |       |             |                      |                       |  |
| Преддипломная практика                                  | 4    | 2          |         |    | 4                          |       |             |                      |                       |  |
|                                                         |      |            |         | 38 | +                          | 4     |             |                      |                       |  |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа           |      |            |         |    |                            |       |             |                      |                       |  |
| Учебная научно-исследовательская работа                 | 4    | 2          |         |    | 4                          |       |             |                      |                       |  |
|                                                         |      |            |         | 38 | +                          | 4     |             |                      |                       |  |
| Итого по факту                                          |      |            |         |    | 22                         |       |             |                      |                       |  |
| Итого по плану                                          |      |            |         |    | 22                         |       |             |                      |                       |  |

