

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ухтинский государственный технический университет» □

План утвержден ученым советом университета

Протокол № 06 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров

Кафедра: Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Факультет: Нефтегазовый

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | |
|---|---|
| 10 | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН |
| 10.001 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ |
| 10.002 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 10.009 | ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | технологический |
| - | организационно-управленческий |
| - | проектный |

И. о. ректора

| - | - | - | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | | | |
|---|---|----|--------------|------------------|-------|-------------|----|----|-----|-----|---------|------|-----|------------------|----------|------------|--------|-------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Экз. мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | САР | ПАР | Реферат | | | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | 185 | 185 | 6988 | 6988 | 3563.6 | 3512 | 2830.4 | 594 | | 27 | 28 | 26 | 24 | 27 | 16 | 27 | 10 | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | 91 | 91 | 3276 | 3276 | 1790.2 | 1766 | 1215.8 | 270 | | 24 | 28 | 18 | 16 | | 3 | 2 | | | | | | |
| + B1.0.01 | История России | | | 1 | 2 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 122.4 | 122 | 21.6 | | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | Документоведения, истории и философии | | | |
| + B1.0.02 | Философия | | | 3 | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 50.2 | 50 | 21.8 | | | | | | | | | | 1 | Документоведения, истории и философии | | | | |
| + B1.0.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 7 | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 50.2 | 50 | 21.8 | | | | | | | | | 2 | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности | | | | |
| + B1.0.04 | Иностранный язык | | | 1 | 2 | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 72.4 | 72 | 143.6 | | | 3 | 3 | | | | | | | 1 | Документоведения, истории и философии | | | |
| + B1.0.05 | Основы российской государственности | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56.2 | 56 | 15.8 | | | 2 | | | | | | | | 1 | Документоведения, истории и философии | | | |
| + B1.0.06 | Физическая культура и спорт | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34.2 | 34 | 37.8 | | | 2 | | | | | | | | 4 | Физической культуры | | | |
| + B1.0.07 | Русский язык и культура речи | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56.2 | 56 | 15.8 | | | 2 | | | | | | | | 45 | Экономики, управления и рекламы | | | |
| + B1.0.08 | Социология и политология | | | 4 | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38.2 | 38 | 33.8 | | | | | | | | | | 1 | Документоведения, истории и философии | | | | |
| + B1.0.09 | Правоведение | | | 4 | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 38.2 | 38 | 33.8 | | | | | | | | | 2 | | 1 | Документоведения, истории и философии | | | |
| + B1.0.10 | Основы экономики | | | 4 | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56.2 | 56 | 15.8 | | | | | | | | | 2 | | 45 | Экономики, управления и рекламы | | | |
| + B1.0.11 | Высшая математика | 14 | 23 | | | 1234 | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 292.4 | 288 | 85.6 | 54 | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | 43 | Физики и высшей математики | | | | |
| + B1.0.12 | Физика | 24 | 3 | | | 234 | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 206.2 | 202 | 63.8 | 54 | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | 43 | Физики и высшей математики | | | | |
| + B1.0.13 | Основы работы в nanoCAD | | | 1 | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50.2 | 50 | 57.8 | | | 3 | | | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | | |
| + B1.0.14 | Экология | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 50.2 | 50 | 57.8 | | | 3 | | | | | | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности | | | |
| + B1.0.15 | Геодезия | | | 12 | | | | | | | | | 12 | 10 | 10 | 360 | 360 | 144 | 140 | 162 | 54 | | 4 | 6 | | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | |
| + B1.0.16 | Химия | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 130 | 126 | 104 | 54 | | 4 | 4 | | | | | | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности | | |
| + B1.0.17 | Материаловедение | | | 2 | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 56.2 | 56 | 51.8 | | | 3 | | | | | | | 40 | Механики | | | |
| + B1.0.18 | Метрология, стандартизация и сертификация в геодезии и кадастре | | | 3 | | | | | | | | | 3 | | 3 | 108 | 108 | 34.2 | 34 | 73.8 | | | 3 | | | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | |
| + B1.0.19 | Природопользование | | | 3 | | | | | | | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 50 | 65 | 27 | | | | | | | | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности | | | |
| + B1.0.20 | Почвоведение и инженерная геология | 4 | 3 | | | | | | | | | | 4 | | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 158.2 | 156 | 66.8 | 27 | | | | | | | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности | | | |
| + B1.0.21 | Ландшафтovedение | | | 6 | | | | | | | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | 42.2 | 42 | 65.8 | | | | | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | 94 | 94 | 3712 | 3712 | 1773.4 | 1746 | 1614.6 | 324 | | 3 | | 8 | 8 | 27 | 13 | 25 | 10 | | | | | |
| + B1.B.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | | 234567 | | | | | | | | | | | | 328 | 328 | 204 | 204 | 124 | | | | | | | | | 4 | Физической культуры | | | | |
| + B1.B.02 | Основы кадастра недвижимости | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | 3 | | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | |
| + B1.B.03 | Кадастры природных ресурсов | 3 | | | | | | | | | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 34 | 81 | 27 | | | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | | |
| + B1.B.04 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 78.2 | 76 | 38.8 | 27 | | | | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | | | |
| + B1.B.05 | Прикладная геодезия | 4 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 76 | 74 | 41 | 27 | | | | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | | | |
| + B1.B.06 | Экономика недвижимости с основами менеджмента | 5 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.2 | 34 | 73.8 | | | | | | | | 3 | | 45 | Экономики, управления и рекламы | | | | |
| + B1.B.07 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование | 5 | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 50 | 65 | 27 | | | | | | | 4 | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | |
| + B1.B.08 | Картография | 5 | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 66 | 49 | 27 | | | | | | | 4 | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | |
| + B1.B.09 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | 5 | | | | 5 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 66.2 | 66 | 41.8 | | | | | | | | 3 | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | | |
| + B1.B.10 | Математические методы моделирования в землеустройстве | 5 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 66 | 49 | 27 | | | | | | | 4 | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | | |
| + B1.B.11 | Инженерное обустройство территорий | 6 | 5 | | 6 | | | | | | | | 5 | 7 | 7 | 252 | 252 | 122.4 | 120 | 102.6 | 27 | | | | | | | 3 | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | |
| + B1.B.12 | Землеустройство | 7 | 56 | | | 567 | | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 170.4 | 168 | 162.6 | 27 | | | | | | | 3 | | 3 | 4 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| + B1.B.13 | Кадастр недвижимости и мониторинг земель | 8 | 567 | | 8 | | | | | | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 264.8 | 262 | 176.2 | 27 | | | | | | | 3 | | 3 | 4 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| + B1.B.14 | Географические и земельно-информационные системы | 78 | | | | | | | | | | | 78 | 6 | 6 | 216 | 216 | 100.4 | 100 | 115.6 | | | | | | | 3 | | 3 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | |
| + B1.B.DB.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 50 | 65 | 27 | | | | | | | 4 | | | | | | |
| + B1.B.DB.01.01 | Топографическое черчение | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 50 | 65 | 27 | | | | | | | 4 | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| - B1.B,DB.01.02 | Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 50 | 65 | 27 | | | | | | | 4 | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| + B1.B,DB.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 6 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 62.2 | 62 | 45.8 | | | | | | | | 3 | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | |
| + B1.B,DB.02.01 | Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз) | | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 62.2 | 62 | 45.8 | | | | | | | 3 | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|---|---|---|--|--|--|---|--|--|----|----|------|------|-------|----|--------|----|---|---|---|----|--|---|----|--|--|--|--|
| - | Б1.В.ДВ.02 | Организация и планирование кадастровых работ | | 6 | | | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 62.2 | 62 | 45.8 | | | | | | | 3 | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | 7 | | | | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 66 | 49 | 27 | | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Оценка имущества и налогообложение | 7 | | | | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 66 | 49 | 27 | | | | | | | | | 4 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Регистрация прав на недвижимость | 7 | | | | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 66 | 49 | 27 | | | | | | | | 4 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | 7 | | | | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 34 | 81 | 27 | | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Земельный контроль | 7 | | | | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 34 | 81 | 27 | | | | | | | | 4 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Планирование использования земель | 7 | | | | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 34 | 81 | 27 | | | | | | | 4 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | | 7 | | | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 82.2 | 82 | 61.8 | | | | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Цифровое моделирование местности | | 7 | | | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 82.2 | 82 | 61.8 | | | | | | | | 4 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Технологии цифрового землеустройства | | 7 | | | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 82.2 | 82 | 61.8 | | | | | | | | 4 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | | 7 | | | | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.2 | 34 | 73.8 | | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Участковое и региональное землеустройство | 7 | | | | | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.2 | 34 | 73.8 | | | | | | | | 3 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Типология объектов недвижимости | 7 | | | | | | 7 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.2 | 34 | 73.8 | | | | | | | | 3 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | 8 | | | | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.2 | 34 | 73.8 | | | | | | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Прикладные программы кадастра недвижимости | 8 | | | | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.2 | 34 | 73.8 | | | | | | | | 3 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Информационное обеспечение кадастра недвижимости | 8 | | | | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 34.2 | 34 | 73.8 | | | | | | | | 3 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | | | | 39 | 39 | 1404 | 1404 | 349.2 | | 1054.8 | | | 6 | 9 | 18 | | 6 | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 108.6 | | 755.4 | | | 6 | | 12 | | 6 | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | учебная (ознакомительная) практика | | | 2 | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96.2 | | 119.8 | | | 6 | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | |
| + | Б2.О.02(П) | производственная (технологическая) практика | | | 6 | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 6.2 | | 425.8 | | | | | | | | 12 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| + | Б2.О.03(Пд) | производственная (преддипломная) практика | | | 8 | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 6.2 | | 209.8 | | | | | | | | 6 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 240.6 | | 299.4 | | | 9 | 6 | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | учебная (геодезическая) | | | 4 | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96.2 | | 119.8 | | | 6 | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | |
| + | Б2.В.02(У) | учебная (по почвоведению) | | | 4 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.2 | | 59.8 | | | 3 | | | | | 42 | Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности | | | |
| + | Б2.В.03(У) | учебная (по фотограмметрии и дешифрированию снимков) | | | 6 | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96.2 | | 119.8 | | | 6 | | | | | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 20.3 | 20 | 555.7 | | | | | | | | 16 | | | | |
| + | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 20.3 | 20 | 555.7 | | | | | | | | 16 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 20.4 | 20 | 51.6 | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| + | ФТД.01 | Основы библиотечной-информационной культуры | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 4.2 | 4 | 31.8 | | 1 | | | | | | 45 | Экономики, управления и рекламы | | | |
| + | ФТД.02 | Организация и планирование геодезических работ при землеустройстве | 7 | | | | | | 7 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 16.2 | 16 | 19.8 | | | | | | | 1 | 32 | Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых | | | |