**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИЛЬНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Зайченко Н.М.*

"29" августа 2022 г.

*План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДОННАСА"*

*Протокол № 1 от 29.08.2022*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**21.04.02**

УГНП 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия. Направление 21.04.02 Землеустройство и кадастры. ОПОП ВО магистратуры: "ГОРОДСКОЙ КАДАСТР"

*Программа магистратуры:* Городской кадастр

*Кафедра:* Землеустройство и кадастры

*Факультет:* Архитектурный факультет

| | |
|---|---|
| *Квалификация: магистр* | |
| *Программа подготовки: академическая магистратура* | |
| *Форма обучения: Очная форма* | |
| *Срок получения образования: 2 г.* | |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022

*Учебный год* 2022-2023

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 945 от 11.08.2020

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.003 | ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ |
| 08 | ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА |
| 08.025 | СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 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 |
| 10.004 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ |
| 10.009 | ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ |
| 25 | РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ |
| 25.017 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ |

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

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор _____ / Севка В.Г./

Начальник УЧ _____ / Сухина А.А./

Декан АФ _____ / Бенаи Х.А./

Руководитель программы _____ / Шолух Н.В./

# План Учебный план магистратуры '21.04.02 ЗК(ГК) 2022 маг дн.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Курс. пр-е | Конс | КРР | УП | ПП | ГЭ | ВКР | СР | ПА | Контроль | Интер часы | Код | Наименование | Компетенции |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | 60 | 2160 | 2160 | 697 | 653 | 162 | 166 | 260 | 4 | 44 | 33 | | | | | 1239 | 28 | 224 | 96 | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 22 | 792 | 792 | 246 | 230 | 32 | 116 | 64 | | 16 | 6 | | | | | 450 | 12 | 96 | 34 | | | |
| + | Б1.О.01 | Философские проблемы науки и техники | | 1 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | | 74 | | | 4 | 24 | История и философия | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.2; УК-6.7 |
| + | Б1.О.02 | Методология и методы научных исследований | 2 | | | | | 3 | 108 | 108 | 20 | 18 | | | 16 | | 2 | | | | | | 72 | 2 | 16 | 4 | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| + | Б1.О.03 | Автоматизированные системы проектирования и кадастров | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 43 | 41 | | 36 | | | 2 | 3 | | | | | 49 | 2 | 16 | 8 | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.2; УК-4.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| + | Б1.О.04 | Математическое моделирование | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | | 32 | | | 2 | | | | | | 38 | | | 2 | 28 | Высшая математика | УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| + | Б1.О.05 | Охрана труда в отрасли | 1 | | | | | 2 | 72 | 72 | 20 | 18 | | 16 | | | 2 | | | | | | 36 | 2 | 16 | 4 | 16 | Техносферная безопасность | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-5.5; УК-6.1 |
| + | Б1.О.06 | Деловой иностранный язык | 1 | | | | | 3 | 108 | 108 | 20 | 18 | | | 16 | | 2 | | | | | | 72 | 2 | 16 | 4 | 25 | Иностранные языки и педагогика | УК-1.5; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7 |
| + | Б1.О.07 | Компьютерные технологии в науке и профессиональной деятельности | 1 | | | | | 3 | 108 | 108 | 36 | 34 | | 32 | | | 2 | | | | | | 56 | 2 | 16 | 4 | 9 | Специализированные информационные технологии и | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| + | Б1.О.08 | Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 39 | 37 | 16 | | 16 | | 2 | 3 | | | | | 53 | 2 | 16 | 4 | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-2.5; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 38 | 1368 | 1368 | 451 | 423 | 130 | 50 | 196 | 4 | 28 | 27 | | | | | 789 | 16 | 128 | 62 | | | |
| + | Б1.В.01 | Геодезические работы при ведении городского кадастра | | 1 | | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | | 32 | | | 2 | | | | | | 74 | | | | 8 | Инженерная геодезия | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 |
| + | Б1.В.02 | Кадастр природных ресурсов | 2 | | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 39 | 37 | 16 | | 16 | | 2 | 3 | | | | | 53 | 2 | 16 | 4 | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| + | Б1.В.03 | Нормативная денежная оценка земли | 2 | | | | 2 | 4 | 144 | 144 | 39 | 37 | 16 | | 16 | | 2 | 3 | | | | | 89 | 2 | 16 | 10 | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8 |
| + | Б1.В.04 | Педагогика высшей школы | | 1 | | | | 2 | 72 | 72 | 18 | 16 | 16 | | | | 2 | | | | | | 54 | | | 4 | 25 | Иностранные языки и педагогика высшей школы | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.4; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4 |
| + | Б1.В.05 | Организация производства кадастровых работ | 2 | | | | 2 | 4 | 144 | 144 | 55 | 53 | 16 | | 32 | | 2 | 3 | | | | | 73 | 2 | 16 | 16 | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.2; УК-2.4; УК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8 |
| + | Б1.В.06 | Территориальное планирование и прогнозирование | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 108 | 23 | 21 | | | 16 | | 2 | 3 | | | | | 69 | 2 | 16 | | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8 |
| + | Б1.В.07 | Правовое обеспечение инновационной деятельности | | 1 | | | 1 | 2 | 72 | 72 | 21 | 19 | 16 | | | | 2 | 3 | | | | | 51 | | | 2 | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 |
| + | Б1.В.08 | Современные проблемы землеустройства и кадастров | | 2 | | | 2 | 3 | 108 | 108 | 37 | 35 | 16 | | 16 | | 2 | 3 | | | | | 71 | | | 4 | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; УК-2.2; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2 |
| + | Б1.В.09 | Кадастр недвижимости | 3 | | | | 3 | 2 | 72 | 72 | 25 | 23 | | | 18 | | 2 | 3 | | | | | 31 | 2 | 16 | 2 | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **1** | | | | **1** | 3 | **108** | **108** | **39** | **37** | | | **32** | | **2** | **3** | | | | | **53** | **2** | **16** | **8** | | | **ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.6** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Оценка земель и недвижимости | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 108 | 39 | 37 | | | 32 | | 2 | 3 | | | | | 53 | 2 | 16 | 8 | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.6 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Экономика природопользования | 1 | | | | 1 | 3 | 108 | 108 | 39 | 37 | | | 32 | | 2 | 3 | | | | | 53 | 2 | 16 | 8 | 22 | Экономика, экспертиза и управление | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4 |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **1** | | | **1** | 3 | **108** | **108** | **21** | **19** | | | **16** | | **2** | **3** | | | | | **87** | | | **8** | | | **ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы рынка недвижимости | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | 108 | 21 | 19 | | | 16 | | 2 | 3 | | | | | 87 | | | 8 | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Природоресурсное (экологическое) право | | 1 | | | 1 | 3 | 108 | 108 | 21 | 19 | | | 16 | | 2 | 3 | | | | | 87 | | | 8 | 23 | Менеджмент строительных | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7 |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | **2** | | | | 2 | **72** | **72** | **34** | **32** | **16** | | **16** | | **2** | | | | | | **38** | | | **4** | | | **ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Формирование объектов недвижимости | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | | 38 | | | 4 | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Инновационные основы землепользования и кадастра | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | | 38 | | | 4 | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-4.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6 |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | **3** | | | **3** | | 2 | **72** | **72** | **44** | **42** | **18** | | **18** | **4** | **2** | | | | | | **12** | **2** | **16** | | | | **ПК-3.1; ПК-3.2** |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Территориальное землеустройство | 3 | | | 3 | | 2 | 72 | 72 | 44 | 42 | 18 | | 18 | 4 | 2 | | | | | | 12 | 2 | 16 | | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-3.1; ПК-3.2 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Инвестирование землеустроительных и кадастровых работ | 3 | | | 3 | | 2 | 72 | 72 | 44 | 42 | 18 | | 18 | 4 | 2 | | | | | | 12 | 2 | 16 | | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-10.1; ПК-10.4; ПК-10.7; ПК-10.8 |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | **3** | | | | | 2 | **72** | **72** | **22** | **20** | | **18** | | | **2** | | | | | | **34** | **2** | **16** | | | | **УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7** |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастре | 3 | | | | | 2 | 72 | 72 | 22 | 20 | | 18 | | | 2 | | | | | | 34 | 2 | 16 | | 8 | Инженерная геодезия | УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Регистрация объектов недвижимости и прав на них | 3 | | | | | 2 | 72 | 72 | 22 | 20 | | 18 | | | 2 | | | | | | 34 | 2 | 16 | | 12 | Землеустройство и кадастры | ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4 |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | 51 | 1836 | 1836 | 466 | 466 | | | | | | | 130 | 336 | | | 1370 | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | 30 | 1080 | 1080 | 178 | 178 | | | | | | | 82 | 96 | | | 902 | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Педагогическая практика | | | 1 | | | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | | | | | | | 24 | | | | 84 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-3.7; УК-3.8; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| + | Б2.О.02(П) | Технологическая практика | | | 2 | | | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | | | | | | | | 96 | | | 120 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| + | Б2.О.03(У) | Научно-исследовательская работа | | | 3 | | | 15 | 540 | 540 | 10 | 10 | | | | | | | 10 | | | | 530 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3 |
| + | Б2.О.04(У) | Ознакомительная практика | | | 3 | | | 6 | 216 | 216 | 48 | 48 | | | | | | | 48 | | | | 168 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.7; УК-3.8; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | 21 | 756 | 756 | 288 | 288 | | | | | | | 48 | 240 | | | 468 | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Технологическая практика | | | 4 | | | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | | | | | | | 24 | | | | 84 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6 |
| + | Б2.В.02(У) | Проектная практика | | | 4 | | | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | | | | | | | 24 | | | | 84 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; ПК-1.1; ПК-1.2 |

План Учебный план магистратуры '21.04.02 ЗК(ГК) 2022 маг дн.plx', код направления 21.04.02, программа магистратуры : Городской кадастр, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Курс. пр-е | Конс | КРР | УП | ПП | ГЭ | ВКР | СР | ПА | Контроль | Интер часы | Код | Наименование | Компетенции |
| + | Б2.В.03(П) | Научно-исследовательская работа | | | 4 | | | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | | | | | | | | 48 | | | 60 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8 |
| + | Б2.В.04(П) | Педагогическая практика | | | 4 | | | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | | | | | | | | 48 | | | 60 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.3; УК-1.4; УК-3.7; УК-3.8; УК-6.5; УК-6.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4 |
| + | Б2.В.05(П) | Проектная практика | | | 4 | | | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | | | | | | | | 48 | | | 60 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.7; УК-3.8; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8 |
| + | Б2.В.06(П) | Преддипломная практика | | | 4 | | | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | | | | | | | | 96 | | | 120 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.1; УК-1.4; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 9 | 324 | 324 | 40 | 40 | | | | | | | | | | 40 | 284 | | | | | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 9 | 324 | 324 | 40 | 40 | | | | | | | | | | 40 | 284 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-3.10; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-4.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7; ПК-10.8 |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | 8 | 288 | 288 | 134 | 128 | 48 | | 80 | | 6 | | | | | | 154 | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Иностранный язык профессиональной направленности | | 2 | | | | 2 | 72 | 72 | 34 | 32 | | | 32 | | 2 | | | | | | 38 | | | | 25 | Иностранные языки и педагогика высшей школы | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.4 |
| + | ФТД.02 | Ленд-девелопмент | | | 2 | | | 3 | 108 | 108 | 34 | 32 | 16 | | 16 | | 2 | | | | | | 74 | | | | 12 | Землеустройство и кадастры | УК-1.3; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-6.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7 |
| + | ФТД.03 | История культуры России | | 2 | | | | 3 | 108 | 108 | 66 | 64 | 32 | | 32 | | 2 | | | | | | 42 | | | | 24 | История и философия | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5 |