МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательне учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

*Директор* *Мельник Т.В.*

"26" 04 2023г.

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 8 от 26.04.2023 г.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**21.03.02**

Направление 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность "Кадастр недвижимости"

*Кафедра:* Кадастр и мониторинг земель
*Факультет:* Землеустроительный

| |
|---|
| *Квалификация. бакалавр* |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок обучения: 4 г 10 мес* |

| + | Основной | Виды деятельности |
|---|---|---|
| + | - | организационно-управленческая |
| + | - | проектная |
| + | + | научно-исследовательская |
| + | - | производственно-технологическая |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2019
*Учебный год* 2023-2024
*Образовательный стандарт* № 1084 от 01.10.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УР и ЦТ _____ /Носкова Е.А./

Начальник УМО _____ / Мушта А.Ю./

Декан _____ / Лукьянченко Е.П./

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

НИМИ

Сертификат: 03F24D8300D7AE5FBC4DEAFDF2821DE436
Владелец: Мельник Татьяна Владимировна
Действителен: с 19.07.2022 до 19.10.2023

# План Учебный план бакалавриата '2019_21.03.02kn_z.plx.plx', код направления 21.03.02, год начала подготовки 2019

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | з.е. Экспертное | з.е. Факт | Часов в з.е. | Итого акад.часов Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | Интер часы | Код кафедры | Наименование кафедры | Компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | 200 | 200 | | 7528 | 7528 | 728 | 6437 | 363 | 317 | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | 101 | 101 | | 3636 | 3636 | 328 | 3133 | 175 | 131 | | | |
| + | Б1.Б.01 | Иностранный язык | 1 | | | | | 1 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 20 | 223 | 9 | 4 | 7 | Иностранные языки | ОК-5 |
| + | Б1.Б.02 | История | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 | 8 | 8 | История, философия и социальные | ОК-2 |
| + | Б1.Б.03 | Философия | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 2 | 8 | История, философия и социальные | ОК-1; ОК-5; ОК-6 |
| + | Б1.Б.04 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6 | 98 | 4 | 3 | 7 | Иностранные языки | ОК-5; ОК-7 |
| + | Б1.Б.05 | Экономика | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 2 | 6 | Экономика | ОК-2; ОК-3; ОК-6 |
| + | Б1.Б.06 | Менеджмент | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 4 | 5 | Менеджмент и информатика | ОК-2; ОК-3; ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| + | Б1.Б.07 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | 4 | | | | 4 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16 | 191 | 9 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-4; ОПК-1; ПК-1; ПК-3 |
| + | Б1.Б.08 | Математика | 1 | | | | | 11 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 20 | 223 | 9 | 8 | 1 | Водоснабжение и использование | ОК-3 |
| + | Б1.Б.09 | Информатика | 1 | | | | | 1 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 123 | 9 | 6 | 5 | Менеджмент и информатика | ОПК-1; ПК-8 |
| + | Б1.Б.10 | Физика | 2 | | | | | 2 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 20 | 187 | 9 | 7 | 11 | Экологические технологии | ОК-7 |
| + | Б1.Б.11 | Начертательная геометрия и инженерная графика | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 4 | 2 | Гидротехническое строительство | ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-10 |
| + | Б1.Б.12 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | | | | 3 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 4 | 4 | Техносферная безопасность и | ОК-4; ОК-9 |
| + | Б1.Б.13 | Геодезия | 2 | 1 | | | | 12 | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 36 | 383 | 13 | 14 | 16 | Почвоведение, орошаемое | ОПК-1; ОПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10 |
| + | Б1.Б.14 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 6 | 62 | 4 | 2 | 13 | Физическое воспитание | ОК-8 |
| + | Б1.Б.15 | Землеустройство | 34 | | | 34 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 32 | 274 | 18 | 12 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4 |
| + | Б1.Б.16 | Кадастр недвижимости | 5 | 4 | | | 5 | 4 | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 22 | 181 | 13 | 8 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10 |
| + | Б1.Б.17 | Земельно-кадастровые геодезические работы | 3 | | | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 16 | 119 | 9 | 4 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-12 |
| + | Б1.Б.18 | Экология | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 4 | 11 | Экологические технологии | ОК-9; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-11 |
| + | Б1.Б.19 | Право (земельное) | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-4; ОК-7; ПК-1 |
| + | Б1.Б.20 | Правоведение | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 5 | 6 | Экономика | ОК-4; ОК-7 |
| + | Б1.Б.21 | Психология и педагогика | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 10 | 8 | История, философия и социальные | ОК-2; ОК-6 |
| + | Б1.Б.22 | Культурология | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 8 | 8 | История, философия и социальные | ОК-5; ОК-6; ОК-7 |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | 99 | 99 | | 3892 | 3892 | 400 | 3304 | 188 | 186 | | | |
| + | Б1.В.01 | Экономика недвижимости | | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | 8 | 6 | Экономика | ОК-3; ОК-4; ПК-9 |
| + | Б1.В.02 | Почвоведение | | | 1 | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 6 | 16 | Почвоведение, орошаемое | ОПК-2; ПК-2; ПК-5 |
| + | Б1.В.03 | Информационные технологии | | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 12 | 128 | 4 | 3 | 5 | Менеджмент и информатика | ОПК-1; ПК-8 |
| + | Б1.В.04 | Компьютерная графика | | 1 | | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 4 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОПК-1; ОПК-3; ПК-8 |
| + | Б1.В.05 | Географические информационные системы | 4 | | | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 8 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8 |
| + | Б1.В.06 | Оценка земли и недвижимости | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 10 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ПК-9 |
| + | Б1.В.07 | Основы природопользования | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 2 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОПК-2; ПК-11 |
| + | Б1.В.08 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 8 | 3 | Мелиорации земель | ОПК-1; ОПК-3; ПК-3 |
| + | Б1.В.09 | Картография | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 4 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОПК-1; ПК-4; ПК-8 |
| + | Б1.В.10 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОПК-1; ПК-2; ПК-11 |
| + | Б1.В.11 | Экономико-математические методы и моделирование в кадастре недвижимости | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 83 | 9 | 10 | 5 | Менеджмент и информатика | ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2 |
| + | Б1.В.12 | Инженерное обустройство территории | 4 | | | 4 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 6 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-10 |
| + | Б1.В.13 | Строительные материалы | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 6 | 2 | Гидротехническое строительство | ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-12 |
| + | Б1.В.14 | Типология объектов недвижимости | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 92 | 4 | 8 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОПК-3; ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12 |
| + | Б1.В.15 | Региональное землеустройство | 5 | | | 5 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 4 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4 |
| + | Б1.В.16 | Управление земельными ресурсами | 4 | | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8 |
| + | Б1.В.17 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | 5 | | | 5 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 16 | 191 | 9 | 10 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| + | Б1.В.18 | Земельный кадастр и мониторинг земель | | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-9; ПК-11 |
| + | Б1.В.19 | Прогнозирование и планирование использования земель | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5 |
| + | Б1.В.20 | Инвентаризация и учет объектов недвижимости | 5 | | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ПК-2; ПК-7; ПК-12 |
| + | Б1.В.21 | Земельный надзор | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-2 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.01** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **3** | | | | | **3** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **14** | **85** | **9** | **6** | | | **ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Земельно-имущественные комплексы | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Управление земельно-имущественным комплексом | 3 | | | | | 3 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 85 | 9 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.02** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | **2** | | | | | **2** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **12** | **87** | **9** | **4** | | | **ОПК-2; ПК-2; ПК-5** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Инженерная геология | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 4 | 16 | Почвоведение, орошаемое | ОПК-2; ПК-2; ПК-5 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Геоморфология с основами геологии | 2 | | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | 4 | 16 | Почвоведение, орошаемое | ОПК-2; ПК-2; ПК-5 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.03** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | **5** | | | | **5** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **94** | **4** | **8** | | | **ОК-4; ПК-1; ПК-2** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Кадастр земель муниципальных образований | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 8 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-4; ПК-1; ПК-2 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Управление земельным фондом муниципальных образований | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 8 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-4; ПК-1; ПК-2 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.04** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | **3** | | | | **3** | | 4 | **4** | | **144** | **144** | **14** | **121** | **9** | **8** | | | **ОПК-2; ПК-4** |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Кадастр природных ресурсов | 3 | | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 8 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОПК-2; ПК-4 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Учет и оценка природных ресурсов | 3 | | | | 3 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | 8 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОПК-2; ПК-4 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.05** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | | **4** | | | | **4** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **16** | **88** | **4** | **8** | | | **ОПК-1; ПК-8; ПК-10** |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Информационные системы кадастра | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 8 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОПК-1; ПК-8; ПК-10 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Автоматизированные системы проектирования в кадастре недвижимости | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 16 | 88 | 4 | 8 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОПК-1; ПК-8; ПК-10 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.06** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | | **4** | | | | **4** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **94** | **4** | **4** | | | **ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-3** |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Теория управления | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 4 | 5 | Менеджмент и информатика | ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-3 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Документирование управленческой деятельности | | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 4 | 5 | Менеджмент и информатика | ОК-3; ОК-4; ПК-2; ПК-3 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.07** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | | **5** | | | | **5** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **94** | **4** | **2** | | | **ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-8** |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Ипотека земель и объектов недвижимости | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 2 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-8 |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Рынок земли и недвижимости | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 2 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-8 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.08** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | | **5** | | | | **5** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **94** | **4** | **6** | | | **ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-9; ПК-12** |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Налогообложение земли и объектов недвижимости | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-9; ПК-12 |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Платежи за природопользование | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 6 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-3; ОК-4; ПК-1; ПК-9; ПК-12 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.09** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** | | **5** | | | | **5** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **94** | **4** | **3** | | | **ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-9** |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Организация и планирование кадастровых работ | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-9 |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним | | 5 | | | | 5 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 3 | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-9 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.10** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10** | | **2** | | | | **2** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **94** | **4** | **4** | | | **ОПК-2; ПК-11** |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Ландшафтоведение | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 4 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОПК-2; ПК-11 |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Природно-антропогенные системы при землеустройстве | | 2 | | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | 4 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОПК-2; ПК-11 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.11** | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | | **2** | | | | | | | | **328** | **328** | **16** | **308** | **4** | | | | **ОК-8** |
| + | Б1.В.ДВ.11.01 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Легкая атлетика | | 2 | | | | | | | | 328 | 328 | 16 | 308 | 4 | | 13 | Физическое воспитание | ОК-8 |
| - | Б1.В.ДВ.11.02 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные игры | | 2 | | | | | | | | 328 | 328 | 16 | 308 | 4 | | 13 | Физическое воспитание | ОК-8 |
| - | Б1.В.ДВ.11.03 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Спортивные единоборства | | 2 | | | | | | | | 328 | 328 | 16 | 308 | 4 | | 13 | Физическое воспитание | ОК-8 |
| - | Б1.В.ДВ.11.04 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Гимнастика | | 2 | | | | | | | | 328 | 328 | 16 | 308 | 4 | | 13 | Физическое воспитание | ОК-8 |
| - | Б1.В.ДВ.11.05 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Шахматы (специальная медицинская группа) | | 2 | | | | | | | | 328 | 328 | 16 | 308 | 4 | | 13 | Физическое воспитание | ОК-8 |
| - | Б1.В.ДВ.11.06 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Дартс (специальная медицинская группа) | | 2 | | | | | | | | 328 | 328 | 16 | 308 | 4 | | 13 | Физическое воспитание | ОК-8 |
| - | Б1.В.ДВ.11.07 | Элективная дисциплина по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура | | 2 | | | | | | | | 328 | 328 | 16 | 308 | 4 | | 13 | Физическое воспитание | ОК-8 |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | 34 | 34 | | 1224 | 1224 | 66 | 1156 | 2 | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | 34 | 34 | | 1224 | 1224 | 66 | 1156 | 2 | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по почвоведению | | | 1 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | 16 | Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия | ОК-9; ПК-2; ПК-5 |
| + | Б2.В.02(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков , в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по инженерно-геодезическим изысканиям в кадастре недвижимости | | | 1 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 160 | | | 16 | Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия | ОК-9; ПК-4; ПК-10 |
| + | Б2.В.03(У) | Учебная исполнительская практика по инженерно-геодезическим изысканиям в кадастре недвижимости | | | 2 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 20 | 160 | | | 16 | Почвоведение, орошаемое земледелие и геодезия | ОК-9; ПК-4; ПК-10 |
| + | Б2.В.04(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков , в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по по информационным технологиям | | | 3 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | 5 | Менеджмент и информатика | ОПК-1; ПК-7; ПК-8 |
| + | Б2.В.05(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по геодезическим работам в кадастре недвижимости | | | 3 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 96 | | | 14 | Землепользование и землеустройство | ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-10 |
| + | Б2.В.06(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по фотограмметрии и дистанционному зондированию территории | | | 4 | | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 36 | 4 | 32 | | | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-9; ОПК-1; ПК-7 |
| + | Б2.В.07(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на предприятиях отрасли | | | 3 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 215 | 1 | | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| + | Б2.В.08(П) | Производственная технологическая практика на предприятиях отрасли | | | 4 | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 215 | 1 | | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| + | Б2.В.09(Н) | Производственная практика - научно-исследовательская работа | | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 1 | 107 | | | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| + | Б2.В.10(Пд) | Производственная преддипломная практика | | | 5 | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 1 | 107 | | | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 15 | 201 | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 15 | 201 | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 15 | 201 | | | 15 | Кадастр и мониторинг земель | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 8 | 128 | 8 | 4 | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 8 | 128 | 8 | 4 | | | |
| + | ФТД.В.01 | Введение в специальность | | 1 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 64 | 4 | 2 | 14 | Землепользование и землеустройство | ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| + | ФТД.В.02 | Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда | | 2 | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 64 | 4 | 2 | 4 | Техносферная безопасность и нефтегазовое дело | ОК-9; ОПК-1; ПК-12 |