ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 049DFF4B00D6AF31A74AE333CBE4A4690E
Владелец: Комарова Светлана Юриевна
Действителен: с 31.03.2023 по 31.03.2024

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 22.06.2023 19:21:18
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Тарский филиал ФГБОУ ВО Омский ГАУ

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор* _____ *Шумакова О.В.*

"21" 06 2023

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 16 от 21.06.2023*

**21.03.02**

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) "Землеустройство", 4 курс

*Кафедра:* агрономии и агроинженерии
*Факультет:* высшего образования

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

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

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2020
*Учебный год* 2023-2024
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 1084 от 01.10.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по ОД _____ / Комарова С.Ю./

Начальник УМУ _____ / Надеева И.Т./

Заместитель директора по ОиНД ТФ _____ / Юдина Е.В./

Декан _____ / Коваль В.С./

Доцент кафедры агрономии и агроинженерии _____ / Бегунов М.А./

## Календарный учебный график

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

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 2/6 | 13 2/6 | 30 4/6 | 14 | 14 1/6 | 28 1/6 | 10 2/6 | 10 2/6 | 20 4/6 | 17 4/6 | 12 2/6 | 30 | 109 3/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 1 3/6 | 4 3/6 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 3/6 | 3 3/6 | 2 | 2 | 4 | 16 |
| У | Учебная практика | 1 2/6 | 5 2/6 | 6 4/6 | 4 4/6 | 6 | 10 4/6 | 7 2/6 | | 7 2/6 | | | | 24 4/6 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 11 2/6 | 11 2/6 | | | | 11 2/6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 5 | 7 | 2 | 5 | 7 | 2 | 7 5/6 | 9 5/6 | 31 5/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 8 4/6 (52 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 25 | 27 | **52** | 24 | 28 | **52** | 23 | 29 | **52** | 23 | 29 | **52** | 208 |

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Закрепленная кафедра | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Ауд. | СР | Контроль | Интер часы | Код | Компетенции |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | 177 | 177 | 6700 | 6700 | 3016 | 2856 | 828 | 626 | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | 81 | 81 | 2916 | 2916 | 1158 | 1218 | 540 | 164 | | |
| + | Б1.Б.01 | Философия | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 60 | 36 | | 2 | ОК-1; ПК-1 |
| + | Б1.Б.02 | История | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 42 | 66 | 36 | | 2 | ОК-2; ОК-7; ПК-7 |
| + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | | 2 | ОК-5; ОК-6; ПК-7 |
| + | Б1.Б.04 | Физическая культура и спорт | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 56 | 16 | | | 2 | ОК-8 |
| + | Б1.Б.05 | Математика | 1 | 2 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 86 | 130 | 36 | 22 | 2 | ОК-6; ОК-7 |
| + | Б1.Б.06 | Информатика | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 72 | 36 | 16 | 2 | ОК-7; ОПК-1; ПК-6 |
| + | Б1.Б.07 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 18 | 1 | ОК-4; ОК-7; ПК-1 |
| + | Б1.Б.08 | Почвоведение и инженерная геология | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | | 1 | ОК-7; ОПК-2; ПК-2 |
| + | Б1.Б.09 | Экология | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 60 | | | 2 | ОК-7; ОПК-2; ПК-1 |
| + | Б1.Б.10 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 18 | 1 | ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-11 |
| + | Б1.Б.11 | Типология объектов недвижимости | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | | 1 | ОК-7; ПК-12 |
| + | Б1.Б.12 | Безопасность жизнедеятельности | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | | 1 | ОК-7; ОК-9; ПК-1 |
| + | Б1.Б.13 | Основы кадастра недвижимости | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | | 1 | ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-9 |
| + | Б1.Б.14 | Геодезия | 3 | 24 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 122 | 130 | 36 | 38 | 1 | ОК-7; ПК-10 |
| + | Б1.Б.15 | Картография | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | 1 | ОК-7; ОПК-3; ПК-10 |
| + | Б1.Б.16 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 18 | 1 | ОК-7; ОПК-3; ПК-10 |
| + | Б1.Б.17 | Экономико-математические методы и моделирование | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 18 | 1 | ОК-3; ОК-7; ПК-7 |
| + | Б1.Б.18 | Инженерное обустройство территории | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 16 | 1 | ОК-7; ПК-3; ПК-4 |
| + | Б1.Б.19 | Основы землеустройства | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | | 1 | ОПК-3; ПК-2; ПК-8 |
| + | Б1.Б.20 | Основы военной подготовки | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 36 | | | 1 | ОК-9 |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | 96 | 96 | 3784 | 3784 | 1858 | 1638 | 288 | 462 | | |
| + | Б1.В.01 | История 2 | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 40 | | | 2 | ОК-2; ОК-7; ПК-7 |
| + | Б1.В.02 | Философия 2 | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 76 | | | 2 | ОК-1; ПК-1 |
| + | Б1.В.03 | Право | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 38 | 70 | | | 2 | ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-1 |
| + | Б1.В.04 | Физика | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 60 | 36 | | 2 | ОК-6; ОК-7; ПК-6 |
| + | Б1.В.05 | Экономика | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 44 | 64 | | | 2 | ОК-3; ОК-7; ПК-3 |
| + | Б1.В.06 | Основы природопользования для землеустройства | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 42 | 66 | | 16 | 1 | ОК-7; ОПК-2; ПК-2 |
| + | Б1.В.07 | Ландшафтоведение для землеустройства | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | 1 | ОК-7; ОПК-2; ПК-2 |
| + | Б1.В.08 | Географические и земельно-информационные системы | | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 80 | | 18 | 1 | ОК-7; ПК-8; ПК-10 |
| + | Б1.В.09 | Экология землепользования | 8 | | | | 8 | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 84 | 36 | 18 | 1 | ОК-7; ОПК-2; ПК-1 |
| + | Б1.В.10 | Потенциал земли и природных ресурсов | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | 1 | ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2 |
| + | Б1.В.11 | Землеустройство | 568 | 7 | | 56 | | 17 | 17 | 612 | 612 | 288 | 216 | 108 | 96 | 1 | ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10 |
| + | Б1.В.12 | Кадастр объектов недвижимости | 7 | 6 | | | 7 | 6 | 6 | 216 | 216 | 90 | 90 | 36 | 30 | 1 | ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10 |
| + | Б1.В.13 | Мониторинг земель | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 18 | 1 | ПК-1; ПК-11 |
| + | Б1.В.14 | Земельное право | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 60 | | 16 | 1 | ОК-7; ПК-1 |
| + | Б1.В.15 | Экономика землеустройства | | 8 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 60 | | 16 | 2 | ОК-7; ПК-9 |
| + | Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 328 | | | 72 | 2 | ОК-8; ПК-6 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.01** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | **7** | | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **54** | **54** | | **18** | | **ОПК-2; ПК-1** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Охрана земель | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 18 | 1 | ОПК-2; ПК-1 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Природноресурсное право | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 18 | 1 | ОПК-2; ПК-1 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.02** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **1** | | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **54** | **54** | | **18** | | **ОК-2; ОК-7; ПК-2** |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | История землеустройства и кадастра | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 18 | 2 | ОК-2; ОК-7; ПК-2 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Управление земельными отношениями | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | 18 | 1 | ОК-2; ОК-7; ПК-2 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.03** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | | | **1** | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **72** | **72** | | **24** | | **ОК-7; ОПК-2; ПК-1** |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Региональная инженерная геология | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | | 24 | 1 | ОК-7; ОПК-2; ПК-1 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Экологическая геология | | | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | | 24 | 1 | ОК-7; ОПК-2; ПК-1 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.04** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | **6** | | | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **54** | **54** | **36** | **18** | | **ОПК-3; ПК-8; ПК-10** |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Автоматизированные системы землеустройства и кадастра | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 18 | 1 | ОПК-3; ПК-8; ПК-10 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Автоматизированные системы управления земельно-имущественным комплексом | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 18 | 1 | ОПК-3; ПК-8; ПК-10 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.05** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | **4** | | | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **54** | **54** | **36** | **20** | | **ОК-7; ОПК-3; ПК-8; ПК-10** |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Прикладные программы землеустройства и кадастра | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 20 | 1 | ОК-7; ОПК-3; ПК-8; ПК-10 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Прикладные программы изучения рынка земли | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 20 | 1 | ОК-7; ОПК-3; ПК-8; ПК-10 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.06** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | | **7** | | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **54** | **54** | | | | **ПК-2; ПК-9** |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация сельскохозяйственного производства | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | 2 | ПК-2; ПК-9 |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Управление сельскохозяйственным производством | | 7 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | 2 | ПК-2; ПК-9 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.07** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | | | **7** | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **72** | **72** | | **24** | | **ОК-7; ПК-2** |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Управление земельными ресурсами | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | | 24 | 1 | ОК-7; ПК-2 |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Комплексная организация территории и земель | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | | 24 | 1 | ОК-7; ПК-2 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.08** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | | | **7** | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **72** | **72** | | **24** | | **ОК-7; ПК-2** |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Территориальная организация природопользования | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | | 24 | 1 | ОК-7; ПК-2 |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Управление территориями | | | 7 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | | 24 | 1 | ОК-7; ПК-2 |
| **+** | **Б1.В.ДВ.09** | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** | | **8** | | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **48** | **24** | | **16** | | **ОК-7; ПК-2** |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Территориальное планирование | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 24 | | 16 | 1 | ОК-7; ПК-2 |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Управление земельно-имущественным комплексом | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 24 | | 16 | 1 | ОК-7; ПК-2 |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | 57 | 57 | 2052 | 2052 | | 2052 | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | 57 | 57 | 2052 | 2052 | | 2052 | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезия) | | | 24 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | 324 | | | 1 | ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10 |
| + | Б2.В.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (информационные технологии землеустроительных и кадастровых работ) | | | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | 144 | | | 1 | ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10 |
| + | Б2.В.03(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (типология объектов недвижимости) | | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | 144 | | | 1 | ОК-6; ОК-7; ПК-9; ПК-12 |
| + | Б2.В.04(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (землеустройство) | | | 24 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | 144 | | | 1 | ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10 |
| + | Б2.В.05(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (кадастр объектов недвижимости) | | | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | 144 | | | 1 | ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10 |
| + | Б2.В.06(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (инженерное обустройство территории) | | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | 144 | | | 1 | ОК-6; ОК-7; ПК-3; ПК-4 |
| + | Б2.В.07(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (основы территориального планирования) | | | 135 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | | 288 | | | 1 | ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| + | Б2.В.08(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 6 | | | 17 | 17 | 612 | 612 | | 612 | | | 1 | ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; 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(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | 108 | | | 1 | ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; 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 | | 216 | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | | | | |
| + | Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | 216 | | | 1 | 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** | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Профессиональный иностранный язык | | 34 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | ОК-5; ОК-6; ПК-7 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | 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 |
| Б1.Б | Базовая часть | 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 |
| Б1.Б.01 | Философия | ОК-1; ПК-1 |
| Б1.Б.02 | История | ОК-2; ОК-7; ПК-7 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-5; ОК-6; ПК-7 |
| Б1.Б.04 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.05 | Математика | ОК-6; ОК-7 |
| Б1.Б.06 | Информатика | ОК-7; ОПК-1; ПК-6 |
| Б1.Б.07 | Правовое обеспечение землеустройства и кадастров | ОК-4; ОК-7; ПК-1 |
| Б1.Б.08 | Почвоведение и инженерная геология | ОК-7; ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.Б.09 | Экология | ОК-7; ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.Б.10 | Основы градостроительства и планировка населенных мест | ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-11 |
| Б1.Б.11 | Типология объектов недвижимости | ОК-7; ПК-12 |
| Б1.Б.12 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-7; ОК-9; ПК-1 |
| Б1.Б.13 | Основы кадастра недвижимости | ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-9 |
| Б1.Б.14 | Геодезия | ОК-7; ПК-10 |
| Б1.Б.15 | Картография | ОК-7; ОПК-3; ПК-10 |
| Б1.Б.16 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории | ОК-7; ОПК-3; ПК-10 |
| Б1.Б.17 | Экономико-математические методы и моделирование | ОК-3; ОК-7; ПК-7 |
| Б1.Б.18 | Инженерное обустройство территории | ОК-7; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.Б.19 | Основы землеустройства | ОПК-3; ПК-2; ПК-8 |
| Б1.Б.20 | Основы военной подготовки | ОК-9 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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 |
| Б1.В.01 | История 2 | ОК-2; ОК-7; ПК-7 |
| Б1.В.02 | Философия 2 | ОК-1; ПК-1 |
| Б1.В.03 | Право | ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-1 |
| Б1.В.04 | Физика | ОК-6; ОК-7; ПК-6 |
| Б1.В.05 | Экономика | ОК-3; ОК-7; ПК-3 |
| Б1.В.06 | Основы природопользования для землеустройства | ОК-7; ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.В.07 | Ландшафтоведение для землеустройства | ОК-7; ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.В.08 | Географические и земельно-информационные системы | ОК-7; ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.09 | Экология землепользования | ОК-7; ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.10 | Потенциал земли и природных ресурсов | ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2 |
| Б1.В.11 | Землеустройство | ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10 |
| Б1.В.12 | Кадастр объектов недвижимости | ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10 |
| Б1.В.13 | Мониторинг земель | ПК-1; ПК-11 |
| Б1.В.14 | Земельное право | ОК-7; ПК-1 |
| Б1.В.15 | Экономика землеустройства | ОК-7; ПК-9 |
| Б1.В.16 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | ОК-8; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОПК-2; ПК-1 |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Охрана земель | ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Природноресурсное право | ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОК-2; ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | История землеустройства и кадастра | ОК-2; ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление земельными отношениями | ОК-2; ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОК-7; ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Региональная инженерная геология | ОК-7; ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Экологическая геология | ОК-7; ОПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОПК-3; ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Автоматизированные системы землеустройства и кадастра | ОПК-3; ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Автоматизированные системы управления земельно-имущественным комплексом | ОПК-3; ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОК-7; ОПК-3; ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Прикладные программы землеустройства и кадастра | ОК-7; ОПК-3; ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Прикладные программы изучения рынка земли | ОК-7; ОПК-3; ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экономика и организация сельскохозяйственного производства | ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Управление сельскохозяйственным производством | ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Управление земельными ресурсами | ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Комплексная организация территории и земель | ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Территориальная организация природопользования | ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Управление территориями | ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Территориальное планирование | ОК-7; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Управление земельно-имущественным комплексом | ОК-7; ПК-2 |
| Б2 | Практики | ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; 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 | Вариативная часть | ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; 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.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезия) | ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-10 |
| Б2.В.02(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (информационные технологии землеустроительных и кадастровых работ) | ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-10 |
| Б2.В.03(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (типология объектов недвижимости) | ОК-6; ОК-7; ПК-9; ПК-12 |
| Б2.В.04(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (землеустройство) | ОК-7; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10 |

| | | |
|---|---|---|
| Б2.В.05(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (кадастр объектов недвижимости) | ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10 |
| Б2.В.06(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (инженерное обустройство территории) | ОК-6; ОК-7; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.В.07(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (основы территориального планирования) | ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б2.В.08(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; 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(Пд) | Преддипломная практика | ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; 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 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | 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 |
| Б3.Б | Базовая часть | 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 |
| Б3.Б.01 | Государственная итоговая аттестация | 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 | ОК-5; ОК-6; ПК-7 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-5; ОК-6; ПК-7 |
| ФТД.В.01 | Профессиональный иностранный язык | ОК-5; ОК-6; ПК-7 |