

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 22.09.2023 14:50:44  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 21.06.2023

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Землеустройство и кадастры

Управление недвижимостью

Факультет: агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Срок получения образования: 5 л.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---|-------------------------|
| 10     | АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН  |                         |
| 10.001 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА   | № 666н от 29.09.2015 г. |
| 10.002 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  | № 841н от 25.12.2018 г. |
| 10.009 | ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ   | № 301н от 05.05.2018 г. |
| 10.012 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ   | № 562н от 02.09.2020 г. |


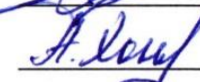

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | технологический                          |
| +        | проектный                                |
| +        | организационно-управленческий            |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР

Начальник УОКО

Декан

 / С.А. Макаров/  
 / А.Б. Хохлов/  
 / В.В. Нейфельд/











| Индекс  | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|---------|--|---|
| Б1      | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.О    | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9   |
| Б1.О.01 | История России   | УК-5  |
| Б1.О.02 | Иностранный язык   | УК-4  |
| Б1.О.03 | Философия  | УК-5  |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности   | УК-8  |
| Б1.О.05 | Психология работы в малых группах  | УК-3; УК-6  |
| Б1.О.06 | Русский язык и культура речи   | УК-4  |
| Б1.О.07 | Физика   | ОПК-1   |
| Б1.О.08 | Информатика  | УК-1; ОПК-1; ОПК-9  |
| Б1.О.09 | Правоведение   | УК-2; УК-11   |
| Б1.О.10 | Менеджмент   | УК-2; ОПК-3; ОПК-6  |
| Б1.О.11 | Социология   | ОПК-3   |
| Б1.О.12 | Математика (базовый уровень)   | ОПК-1   |
| Б1.О.13 | Прикладная математика в землеустройстве и кадастрах                                | ОПК-1   |
| Б1.О.14 | Физическая культура и спорт  | УК-7  |
| Б1.О.15 | Инженерная физика  | ОПК-1   |
| Б1.О.16 | Химия  | ОПК-1   |
| Б1.О.17 | Экология   | ОПК-1   |
| Б1.О.18 | Экономическая культура   | УК-10   |
| Б1.О.19 | Цифровые технологии и искусственный интеллект в землеустройстве и кадастрах        | ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9   |
| Б1.О.20 | Геодезическое обеспечение кадастровых работ при формировании объектов недвижимости | ОПК-4   |
| Б1.О.21 | Географические и земельно-информационные системы                                   | ОПК-4   |
| Б1.О.22 | Картография с основами топографии  | ОПК-4   |
| Б1.О.23 | Метрология, стандартизация и сертификация  | ОПК-4; ОПК-7  |
| Б1.О.24 | Почвоведение и инженерная геология   | ОПК-1   |
| Б1.О.25 | Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах                      | ОПК-2   |
| Б1.О.26 | Методы научных исследований в землеустройстве и кадастрах                          | ОПК-5   |
| Б1.О.27 | Фотограмметрия и дистанционное зондирование  | ОПК-4   |
| Б1.О.28 | Основы кадастра недвижимости   | УК-1  |
| Б1.О.29 | Основы землеустройства   | УК-1  |
| Б1.О.30 | Инженерная графика и топографическое черчение                                      | ОПК-7   |
| Б1.О.31 | Экономика землеустройства и кадастров  | УК-2  |
| Б1.О.32 | Статистические методы обработки данных в землеустройстве и кадастрах               | ОПК-5   |
| Б1.О.33 | Специальная педагогика и специальная психология                                    | УК-9  |
| Б1.О.34 | Педагогика высшей школы  | ОПК-8   |
| Б1.О.35 | Основы военной подготовки  | УК-8  |
| Б1.О.36 | Основы российской государственности  | УК-5  |
| Б1.В    | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                           | УК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9   |
| Б1.В.01 | Государственный учет земель  | ПК-4  |
| Б1.В.02 | Организация и планирование кадастровых работ                                       | ПК-4; ПК-8  |
| Б1.В.03 | Государственная регистрация объектов недвижимости                                  | ПК-4; ПК-5  |
| Б1.В.04 | Землеустроительное проектирование  | ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.05 | Региональное землеустройство   | ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.06 | Кадастровая оценка объектов недвижимости   | ПК-6; ПК-7  |
| Б1.В.07 | Оценка земельно-имущественного комплекса   | ПК-7  |

| Индекс        | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|---------------|--|---|
| Б1.В.08       | Техническая инвентаризация объектов недвижимости   | ПК-4; ПК-7  |
| Б1.В.09       | Мониторинга земель и недвижимости  | ПК-2; ПК-3; ПК-9  |
| Б1.В.10       | Информационные системы кадастра и мониторинга  | ПК-5; ПК-9  |
| Б1.В.11       | Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости   | ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.12       | Правовое регулирование земельно-имущественных отношений  | ПК-4  |
| Б1.В.13       | Основы градостроительства и планировка населенных мест   | ПК-2  |
| Б1.В.14       | Планирование и прогнозирование использования земельных ресурсов                                    | ПК-3  |
| Б1.В.15       | Зонирование территорий   | ПК-2; ПК-3; ПК-9  |
| Б1.В.16       | Природно-хозяйственная оценка территории   | ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-9   |
| Б1.В.ДВ.01    | Элективные курсы по физической культуре и спорту   | УК-7  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка  | УК-7  |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Адаптивная физическая культура   | УК-7  |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Фитнес   | УК-7  |
| Б1.В.ДВ.01.04 | Спортивная борьба  | УК-7  |
| Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02  | ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Техническое обеспечение мониторинга земель   | ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Мониторинг природных ресурсов  | ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03  | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Кадастровая деятельность   | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Государственное регулирование кадастровой деятельности   | ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04  | ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Государственное регулирование земельных отношений  | ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Контроль за использованием земли и недвижимости  | ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05  | ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.05.01 | История земельно-имущественных отношений   | ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Мировой опыт землепользования и управления территориями  | ПК-3  |
| Б1.В.ДВ.06    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06  | ПК-5; ПК-6  |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Статистические методы исследований в управлении недвижимостью                                      | ПК-5; ПК-6  |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Статистические методы обработки кадастровой информации   | ПК-5; ПК-6  |
| Б2            | Практика   | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9  |
| Б2.О          | Обязательная часть   |   |
| Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9  |
| Б2.В.01(У)    | Учебная ознакомительная практика   | УК-1; ПК-8  |
| Б2.В.02(У)    | Учебная технологическая практика   | УК-1; ПК-8  |
| Б2.В.03(Н)    | Производственная практика: научно-исследовательская работа   | УК-1; ПК-2  |
| Б2.В.04(П)    | Производственная технологическая практика  | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-9  |
| Б2.В.05(П)    | Производственная проектная практика  | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9  |
| Б2.В.06(П)    | Преддипломная практика   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9  |
| Б3            | Государственная итоговая аттестация  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| Б3.01(Д)      | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 |
| ФТД           | Факультативные дисциплины  | ПК-7  |
| ФТД.01        | Земельный девелопмент  | ПК-7  |
| ФТД.02        | Мониторинг рынка недвижимости  | ПК-7  |



|      |   | Итого                   |       |              |      |       | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |       |
|------|---|-------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|      |   | Баз.%                   | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. |       |        |        |        |        |        |       |
|      |   |                         |       |              | Мин. | Макс. |        |        |        |        |        | Факт  |
|      | Итого (с факультативами)  |                         |       |              | 221  |       | 242    | 47     | 49     | 54     | 45     | 47    |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |                         |       |              | 219  |       | 240    | 47     | 49     | 54     | 43     | 47    |
| Б1   | Дисциплины (модули)   | 66%                     | 34%   | 19.1%        | 180  |       | 198    | 44     | 46     | 48     | 34     | 26    |
| Б1.О | Обязательная часть  |                         |       |              |      |       | 130    | 41     | 40     | 23     | 18     | 8     |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |       |              |      |       | 68     | 3      | 6      | 25     | 16     | 18    |
| Б2   | Практика  | 0%                      | 100%  | 0%           | 30   |       | 33     | 3      | 3      | 6      | 9      | 12    |
| Б2.О | Обязательная часть  |                         |       |              |      |       |        |        |        |        |        |       |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                         |       |              |      |       | 33     | 3      | 3      | 6      | 9      | 12    |
| Б3   | Государственная итоговая аттестация   |                         |       |              | 9    | 9     | 9      |        |        |        |        | 9     |
| ФТД  | Факультативные дисциплины   |                         |       |              | 2    |       | 2      |        |        |        | 2      |       |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы        |       |              |      |       | 41.3   | 41     | 42.8   | 46.9   | 37.6   | 36.5  |
|      |   | в период гос. экзаменов |       |              |      |       |        |        |        |        |        |       |
|      | Контактная работа (акад.час/год)  | обязательная            |       |              |      |       | 199.4  | 200    | 198.3  | 200    | 199.6  | 199.2 |
|      |   | необязательная          |       |              |      |       | 8.2    |        |        |        | 8.2    |       |
|      | Суммарная контактная работа (акад. час)   | Блок Б1                 |       |              |      |       | 997.1  | 200    | 198.3  | 200    | 199.6  | 199.2 |
|      |   | Блок Б2                 |       |              |      |       | 0.6    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.1    | 0.2   |
|      |   | Блок Б3                 |       |              |      |       | 16.5   |        |        |        |        | 16.5  |
|      |   | Блок ФТД                |       |              |      |       | 8.2    |        |        |        | 8.2    |       |
|      |   | Итого по всем блокам    |       |              |      |       | 1022.4 | 200.1  | 198.4  | 200.1  | 207.9  | 215.9 |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)            |       |              |      |       |        | 6      | 7      | 5      | 5      | 2     |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)              |       |              |      |       |        | 8      | 9      | 10     | 6      | 8     |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)    |       |              |      |       |        |        |        |        | 1      |       |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)    |       |              |      |       |        |        |        | 1      | 1      | 1     |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных              |       |              |      |       | 36.44% |        |        |        |        |       |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                         |       |              |      |       | 54.2%  |        |        |        |        |       |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                         |       |              |      |       | 13.37% |        |        |        |        |       |