

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 27.04.2020

21.03.02

Факультет: землеустроительный

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

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 21.03.02 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

Ректор



А.И. Трубилин

Год начала подготовки (по учебному плану)  
Учебный год  
Образовательный стандарт (ФГОС)

2017  
2020-2021  
№ 1084 от 01.10.2015



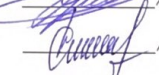

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета

Руководитель ОПОП ВО

 / А.В. Петух/  
 / С.В. Хоружая/  
 / К.А. Белокур/  
 / С.К. Пшидаток/

| Наименование  | Форма контроля |          |             |    |    | з.е.      | Итого часов |              |             |            |            |            |           |             |            |
|---|----------------|----------|-------------|----|----|-----------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|
|   | Экзамен        | Зачет    | Зачет с оц. | КП | КР |           | По плану    | Контакт часы | Ауд.        | Лек        | Лаб        | Пр         | ВнКР      | СР          | Иная форма |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                          |                |          |             |    |    |           |             |              |             |            |            |            |           |             |            |
| <b>Базовая часть</b>  |                |          |             |    |    |           |             |              |             |            |            |            |           |             |            |
| История   | 1              |          |             |    |    | 3         | 108         | 59           | 56          | 24         |            | 32         | 3         | 49          |            |
| Иностранный язык  | 3              | 12       |             |    |    | 6         | 216         | 101          | 96          | 8          | 88         |            | 5         | 115         |            |
| Философия   | 4              |          |             |    |    | 3         | 108         | 59           | 56          | 24         |            | 32         | 3         | 49          |            |
| Экономика   |                | 3        |             |    |    | 2         | 72          | 37           | 36          | 18         |            | 18         | 1         | 35          |            |
| Право (гражданское)   | 5              |          |             |    |    | 2         | 72          | 29           | 26          | 12         |            | 14         | 3         | 43          |            |
| Математика  | 123            |          |             |    |    | 10        | 360         | 201          | 192         | 88         |            | 104        | 9         | 159         |            |
| Информатика   | 2              | 1        |             |    |    | 4         | 144         | 64           | 60          | 30         | 30         |            | 4         | 80          |            |
| Физика  | 3              | 2        |             |    |    | 6         | 216         | 126          | 122         | 32         | 60         | 30         | 4         | 90          |            |
| Экология  | 2              |          |             |    |    | 2         | 72          | 31           | 30          | 16         |            | 14         | 1         | 41          |            |
| Материаловедение  |                | 3        |             |    |    | 2         | 72          | 37           | 36          | 18         |            | 18         | 1         | 35          |            |
| Безопасность жизнедеятельности                              |                | 7        |             |    |    | 2         | 72          | 51           | 50          | 26         |            | 24         | 1         | 21          |            |
| Метрология, стандартизация и сертификация                   |                | 6        |             |    |    | 2         | 72          | 27           | 26          | 14         |            | 12         | 1         | 45          |            |
| Геодезия  | 24             | 13       |             |    |    | 10        | 360         | 180          | 172         | 72         | 100        |            | 8         | 180         |            |
| Картография   |                | 5        |             |    |    | 2         | 72          | 33           | 32          | 18         |            | 14         | 1         | 39          |            |
| Экономико-математические методы и моделирование             | 6              |          |             |    |    | 3         | 108         | 43           | 40          | 16         | 24         |            | 3         | 65          |            |
| Инженерное обустройство территории                          |                | 5        |             |    |    | 2         | 72          | 45           | 44          | 16         |            | 28         | 1         | 27          |            |
| Основы градостроительства и планировка населенных мест      | 7              | 6        |             |    |    | 4         | 144         | 70           | 66          | 28         |            | 38         | 4         | 74          |            |
| Правовое обеспечение землеустройства и кадастров            | 8              | 7        |             |    | 8  | 6         | 216         | 102          | 96          | 48         |            | 48         | 6         | 114         |            |
| Типология объектов недвижимости                             |                | 5        |             |    |    | 3         | 108         | 31           | 30          | 16         |            | 14         | 1         | 77          |            |
| Физическая культура и спорт                                 |                | 1        |             |    |    | 2         | 72          | 19           | 18          | 18         |            |            | 1         | 53          |            |
| Психология и педагогика                                     |                | 6        |             |    |    | 2         | 72          | 29           | 28          | 14         |            | 14         | 1         | 43          |            |
| Теория управления (менеджмент)                              |                | 7        |             |    |    | 2         | 72          | 41           | 40          | 14         |            | 26         | 1         | 31          |            |
| Информационные технологии                                   |                | 4        |             |    |    | 3         | 108         | 47           | 46          | 18         |            | 28         | 1         | 61          |            |
| Социология и культурология                                  |                | 2        |             |    |    | 2         | 72          | 39           | 38          | 20         |            | 18         | 1         | 33          |            |
| Русский язык и культура речи                                |                | 1        |             |    |    | 2         | 72          | 37           | 36          | 18         |            | 18         | 1         | 35          |            |
|   |                |          |             |    |    | <b>87</b> | <b>3132</b> | <b>1538</b>  | <b>1472</b> | <b>626</b> | <b>302</b> | <b>544</b> | <b>66</b> | <b>1594</b> |            |
| <b>Вариативная часть</b>                                    |                |          |             |    |    |           |             |              |             |            |            |            |           |             |            |
| Фотограмметрия и дистанционное зондирование                 | 6              |          |             |    |    | 3         | 108         | 31           | 28          | 14         | 14         |            | 3         | 77          |            |
| Почвоведение и инженерная геология                          | 1              |          |             |    |    | 4         | 144         | 49           | 46          | 14         |            | 32         | 3         | 95          |            |
| Основы землеустройства                                      |                | 3        |             |    |    | 3         | 108         | 51           | 50          | 18         |            | 32         | 1         | 57          |            |
| Основы кадастра недвижимости                                |                | 4        |             |    |    | 3         | 108         | 61           | 60          | 30         |            | 30         | 1         | 47          |            |
| Управление земельными ресурсами                             |                | 7        |             |    |    | 3         | 108         | 39           | 38          | 14         |            | 24         | 1         | 69          |            |
| Компьютерная графика  |                | 3        |             |    |    | 3         | 108         | 49           | 48          | 16         | 32         |            | 1         | 59          |            |
| Географические информационные системы                       | 6              | 5        |             |    |    | 6         | 216         | 116          | 112         | 28         | 84         |            | 4         | 100         |            |
| Прикладная математика                                       | 4              |          |             |    |    | 3         | 108         | 53           | 50          | 18         |            | 32         | 3         | 55          |            |
| Основы природопользования                                   |                | 4        |             |    |    | 3         | 108         | 51           | 50          | 18         |            | 32         | 1         | 57          |            |
| Планирование использования земель                           |                | 8        |             |    |    | 3         | 108         | 49           | 48          | 24         |            | 24         | 1         | 59          |            |
| Землеустроительное проектирование                           | 5              | 4        |             |    | 5  | 8         | 288         | 124          | 118         | 48         | 70         |            | 6         | 164         |            |
| Основы территориального планирования                        |                | 6        |             |    |    | 2         | 72          | 51           | 50          | 26         | 24         |            | 1         | 21          |            |
| Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве | 7              |          |             |    | 7  | 3         | 108         | 53           | 48          | 22         | 26         |            | 5         | 55          |            |
| Кадастр недвижимости и мониторинг земель                    |                | 56       |             |    |    | 4         | 144         | 100          | 98          | 32         | 66         |            | 2         | 44          |            |
| Основы оценки объектов недвижимости                         | 7              |          |             |    | 7  | 4         | 144         | 56           | 50          | 24         | 26         |            | 6         | 88          |            |
| Геодезические работы при землеустройстве                    | 5              |          |             | 5  |    | 4         | 144         | 64           | 58          | 16         | 42         |            | 6         | 80          |            |
| Региональное землеустройство                                | 8              |          |             |    |    | 5         | 180         | 51           | 48          | 24         |            | 24         | 3         | 129         |            |
| Экономика землеустройства                                   | 8              |          |             |    |    | 5         | 180         | 51           | 48          | 24         |            | 24         | 3         | 129         |            |
| Элективные курсы по физической культуре и спорту            |                | 123456   |             |    |    |           | 328         | 328          | 328         |            |            | 328        |           |             |            |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>                       |                | <b>3</b> |             |    |    | <b>2</b>  | <b>72</b>   | <b>35</b>    | <b>34</b>   | <b>16</b>  |            | <b>18</b>  | <b>1</b>  | <b>37</b>   |            |
| История земельно-имущественных отношений                    |                | 3        |             |    |    | 2         | 72          | 35           | 34          | 16         |            | 18         | 1         | 37          |            |
| История землеустройства                                     |                | 3        |             |    |    | 2         | 72          | 35           | 34          | 16         |            | 18         | 1         | 37          |            |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>                       |                |          | <b>1</b>    |    |    | <b>3</b>  | <b>108</b>  | <b>35</b>    | <b>34</b>   | <b>2</b>   | <b>32</b>  |            | <b>1</b>  | <b>73</b>   |            |

|   |  |  |             |  |  |            |             |             |             |             |            |             |            |             |            |
|---|--|--|-------------|--|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Землеустроительное черчение   |  |  | 1           |  |  | 3          | 108         | 35          | 34          | 2           | 32         |             | 1          | 73          |            |
| Инженерная графика  |  |  | 1           |  |  | 3          | 108         | 35          | 34          | 2           | 32         |             | 1          | 73          |            |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>   |  |  | <b>2</b>    |  |  | <b>3</b>   | <b>108</b>  | <b>29</b>   | <b>28</b>   |             | <b>28</b>  |             | <b>1</b>   | <b>79</b>   |            |
| Основы систем автоматизированного проектирования в землеустройстве  |  |  | 2           |  |  | 3          | 108         | 29          | 28          |             | 28         |             | 1          | 79          |            |
| Начертательная геометрия  |  |  | 2           |  |  | 3          | 108         | 29          | 28          |             | 28         |             | 1          | 79          |            |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>   |  |  | <b>4</b>    |  |  | <b>2</b>   | <b>72</b>   | <b>29</b>   | <b>28</b>   | <b>14</b>   |            | <b>14</b>   | <b>1</b>   | <b>43</b>   |            |
| Эколого-ландшафтное зонирование   |  |  | 4           |  |  | 2          | 72          | 29          | 28          | 14          |            | 14          | 1          | 43          |            |
| Экология землепользования   |  |  | 4           |  |  | 2          | 72          | 29          | 28          | 14          |            | 14          | 1          | 43          |            |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>   |  |  | <b>8</b>    |  |  | <b>3</b>   | <b>108</b>  | <b>39</b>   | <b>38</b>   | <b>14</b>   |            | <b>24</b>   | <b>1</b>   | <b>69</b>   |            |
| Оценка воздействия на окружающую среду  |  |  | 8           |  |  | 3          | 108         | 39          | 38          | 14          |            | 24          | 1          | 69          |            |
| Адаптированные земельно-охранные системы  |  |  | 8           |  |  | 3          | 108         | 39          | 38          | 14          |            | 24          | 1          | 69          |            |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>   |  |  | <b>234</b>  |  |  | <b>6</b>   | <b>216</b>  | <b>53</b>   | <b>50</b>   |             | <b>50</b>  |             | <b>3</b>   | <b>163</b>  |            |
| Технология геодезических измерений  |  |  | 234         |  |  | 6          | 216         | 53          | 50          |             | 50         |             | 3          | 163         |            |
| Навигационные системы   |  |  | 234         |  |  | 6          | 216         | 53          | 50          |             | 50         |             | 3          | 163         |            |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>  |  |  | <b>2</b>    |  |  | <b>3</b>   | <b>108</b>  | <b>61</b>   | <b>60</b>   | <b>18</b>   |            | <b>42</b>   | <b>1</b>   | <b>47</b>   |            |
| Основы земледелия и растениеводства   |  |  | 2           |  |  | 3          | 108         | 61          | 60          | 18          |            | 42          | 1          | 47          |            |
| Точное земледелие   |  |  | 2           |  |  | 3          | 108         | 61          | 60          | 18          |            | 42          | 1          | 47          |            |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>  |  |  | <b>8</b>    |  |  | <b>3</b>   | <b>108</b>  | <b>51</b>   | <b>50</b>   | <b>14</b>   |            | <b>36</b>   | <b>1</b>   | <b>57</b>   |            |
| Организация землеустроительных работ  |  |  | 8           |  |  | 3          | 108         | 51          | 50          | 14          |            | 36          | 1          | 57          |            |
| Управление проектами в землеустройстве  |  |  | 8           |  |  | 3          | 108         | 51          | 50          | 14          |            | 36          | 1          | 57          |            |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09</b>  |  |  | <b>7</b>    |  |  | <b>3</b>   | <b>108</b>  | <b>26</b>   | <b>26</b>   | <b>14</b>   | <b>12</b>  |             |            | <b>82</b>   |            |
| Прикладная геодезия   |  |  | 7           |  |  | 3          | 108         | 26          | 26          | 14          | 12         |             |            | 82          |            |
| Оценка точности геодезических измерений для землеустройства   |  |  | 7           |  |  | 3          | 108         | 26          | 26          | 14          | 12         |             |            | 82          |            |
| <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>  |  |  | <b>6</b>    |  |  | <b>2</b>   | <b>72</b>   | <b>29</b>   | <b>28</b>   | <b>14</b>   | <b>14</b>  |             | <b>1</b>   | <b>43</b>   |            |
| Основы механизации сельскохозяйственного производства   |  |  | 6           |  |  | 2          | 72          | 29          | 28          | 14          | 14         |             | 1          | 43          |            |
| Сельскохозяйственные машины   |  |  | 6           |  |  | 2          | 72          | 29          | 28          | 14          | 14         |             | 1          | 43          |            |
|   |  |  |             |  |  | <b>99</b>  | <b>3892</b> | <b>1814</b> | <b>1752</b> | <b>516</b>  | <b>520</b> | <b>716</b>  | <b>62</b>  | <b>2078</b> |            |
|   |  |  |             |  |  | <b>186</b> | <b>7024</b> | <b>3352</b> | <b>3224</b> | <b>1142</b> | <b>822</b> | <b>1260</b> | <b>128</b> | <b>3672</b> |            |
| <b>Блок 2.Практики</b>  |  |  |             |  |  |            |             |             |             |             |            |             |            |             |            |
| <b>Вариативная часть</b>  |  |  |             |  |  |            |             |             |             |             |            |             |            |             |            |
| <b>Учебные практики</b>   |  |  | <b>2466</b> |  |  | <b>27</b>  | <b>972</b>  | <b>648</b>  |             |             |            |             | <b>648</b> |             | <b>324</b> |
| Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |  |  | 246         |  |  | 24         | 864         | 576         |             |             |            |             | 576        |             | 288        |
| Исполнительская практика  |  |  | 6           |  |  | 3          | 108         | 72          |             |             |            |             | 72         |             | 36         |
| <b>Производственные практики</b>  |  |  | <b>678</b>  |  |  | <b>21</b>  | <b>756</b>  | <b>156</b>  |             |             |            |             | <b>156</b> |             | <b>600</b> |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности   |  |  | 6           |  |  | 12         | 432         | 96          |             |             |            |             | 96         |             | 336        |
| Технологическая практика  |  |  | 7           |  |  | 6          | 216         | 48          |             |             |            |             | 48         |             | 168        |
| Преддипломная практика  |  |  | 8           |  |  | 3          | 108         | 12          |             |             |            |             | 12         |             | 96         |
|   |  |  |             |  |  | <b>48</b>  | <b>1728</b> | <b>804</b>  |             |             |            |             | <b>804</b> |             | <b>924</b> |
|   |  |  |             |  |  | <b>48</b>  | <b>1728</b> | <b>804</b>  |             |             |            |             | <b>804</b> |             | <b>924</b> |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>   |  |  |             |  |  |            |             |             |             |             |            |             |            |             |            |
| <b>Базовая часть</b>  |  |  |             |  |  |            |             |             |             |             |            |             |            |             |            |
| Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты  |  |  |             |  |  | 6          | 216         | 22          |             |             |            |             | 22         | 194         |            |
|   |  |  |             |  |  | 6          | 216         | 22          |             |             |            |             | 22         | 194         |            |
|   |  |  |             |  |  | 6          | 216         | 22          |             |             |            |             | 22         | 194         |            |
| <b>ФТД.Факультативы</b>   |  |  |             |  |  |            |             |             |             |             |            |             |            |             |            |
| <b>Вариативная часть</b>  |  |  |             |  |  |            |             |             |             |             |            |             |            |             |            |
| Мониторинг земель Краснодарского края   |  |  | 1           |  |  | 2          | 72          | 57          | 56          | 28          |            | 28          | 1          | 15          |            |
| Право (земельное)   |  |  | 6           |  |  | 2          | 72          | 39          | 38          | 14          |            | 24          | 1          | 33          |            |
|   |  |  |             |  |  | <b>4</b>   | <b>144</b>  | <b>96</b>   | <b>94</b>   | <b>42</b>   |            | <b>52</b>   | <b>2</b>   | <b>48</b>   |            |
|   |  |  |             |  |  | <b>4</b>   | <b>144</b>  | <b>96</b>   | <b>94</b>   | <b>42</b>   |            | <b>52</b>   | <b>2</b>   | <b>48</b>   |            |