

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 24.06.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.20.

### 1.5.20. Биологические ресурсы

Факультет: Агрономии, агрохимии и экологии

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

### СОГЛАСОВАНО

Начальник управления по планированию и  
организации учебного процесса

Декан

2026

2026-2027

№ 951 от 20.10.2021



/ Кузнецов А. Н./

/ Пичугин А. П./

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | 29 - 5 | Октябрь |         |       | 27 - 2 | Ноябрь  |         |         |       | Декабрь |         |         |        | 29 - 4 | Январь  |         |       | 26 - 1 | Февраль |         |       | 23 - 1 | Март   |         |         |        | 30 - 5 | Апрель  |         |        | 27 - 3 | Май     |         |         |       | Июнь   |         |         |        | 29 - 5 | Июль    |         |       | 27 - 2 | Август  |         |         |  |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|--|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 |        | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 |        | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14  | 15 - 21 | 22 - 28 | 5 - 11 |        | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 |        | 9 - 15  | 16 - 22 | 2 - 8 |        | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 6 - 12 |        | 13 - 19 | 20 - 26 | 4 - 10 |        | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 |        | 13 - 19 | 20 - 26 | 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     | н        | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н       | н     | н       | н       | э       | к      | к      |         |         |       |        |         |         |       |        |        | э       | э       | н      | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н      | н      | к       | к       | к     | к      | к       | к       |         |  |
| II    | н        | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н       | н     | н       | н       | э       | к      | к      |         |         |       |        |         |         |       | э      | п      | п       | н       | н      | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | к     | к      | к       | к       | к       |  |
| III   | н        | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н       | н     | н       | н       | э       | к      | к      |         |         |       |        |         |         |       | э      | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | к     | к      | к       | к       | к       |  |
| IV    | н        | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н       | н     | н       | н       | э       | к      | к      |         |         |       |        |         |         |       | э      | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | н       | н     | н      | н       | н       | н      | н      | н       | н       | 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 |       |
|                                                                                                          | Дисциплины (модули)      |               | 9      | 9     |               | 6      | 6     |               | 6      | 6     |               | 6      | 6     | 27    |
| П                                                                                                        | Практика                 |               |        |       |               | 2      | 2     |               |        |       |               |        |       | 2     |
| Н                                                                                                        | Научный компонент        | 16            | 16     | 32    | 16            | 20     | 36    | 16            | 22     | 38    | 16            | 16     | 32    | 138   |
| Э                                                                                                        | Промежуточная аттестация | 1             | 2      | 3     | 1             | 1      | 2     | 1             | 1      | 2     | 1             | 1      | 2     | 9     |
| Г                                                                                                        | Итоговая аттестация      |               |        |       |               |        |       |               |        |       |               | 4      | 4     | 4     |
| К                                                                                                        | Каникулы                 | 2             | 6      | 8     | 2             | 4      | 6     | 2             | 4      | 6     | 2             | 6      | 8     | 28    |
| Продолжительность обучения <input type="checkbox"/><br>(не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                          | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       |       |
| Итого                                                                                                    |                          | 19            | 33     | 52    | 19            | 33     | 52    | 19            | 33     | 52    | 19            | 33     | 52    | 208   |
| Аспирантов                                                                                               |                          |               |        |       |               |        |       |               |        |       |               |        |       |       |
| Сдающих канд. экз.                                                                                       |                          |               |        |       |               |        |       |               |        |       |               |        |       |       |
| Соискателей с руков.                                                                                     |                          |               |        |       |               |        |       |               |        |       |               |        |       |       |
| Изучающих ФД                                                                                             |                          |               |        |       |               |        |       |               |        |       |               |        |       |       |
| Групп                                                                                                    |                          |               |        |       |               |        |       |               |        |       |               |        |       |       |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |        | Формы пром. атт. |       | з.е.  |                 | Итого академ. часов |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    | Курс 1 |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           | Курс 2 |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      | Курс 3 |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    | Курс 4 |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-------|-------|-----------------|---------------------|------------|-----------------|----------|-------|-----|----|-----|----|-----------|----|-----|----|--------|-----------|-------|-----|-----|------|-----------|-----|----|------|-------|-----------|--------|-----|------|----|-----------|----|------|-------|-------|-----------|-----|------|--------|-----|-----------|------|-------|-------|-----|-----------|------|----|-----|----|--------|-------|-------|-----|-----|------|----|-----|----|--|--|--|
| Символ в плане                                                                                                                                                                                                                                           | Индекс | Наименование     | Зачет | Зачет | Экспертное з.е. | Факт                | Число з.е. | Экспертное з.е. | По плану | Конс. |     | ГК | КТР | СР | Семестр 1 |    |     |    |        | Семестр 2 |       |     |     |      | Семестр 3 |     |    |      |       | Семестр 4 |        |     |      |    | Семестр 5 |    |      |       |       | Семестр 6 |     |      |        |     | Семестр 7 |      |       |       |     | Семестр 8 |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          | Лек   | Сем |    |     |    | Конс      | ГК | КТР | СР | з.е.   | Итого     | Конс. | Лек | Сем | Конс | ГК        | КТР | СР | з.е. | Итого | Конс.     | Лек    | Сем | Конс | ГК | КТР       | СР | з.е. | Итого | Конс. | Лек       | Сем | Конс | ГК     | КТР | СР        | з.е. | Итого | Конс. | Лек | Сем       | Конс | ГК | КТР | СР | з.е.   | Итого | Конс. | Лек | Сем | Конс | ГК | КТР | СР |  |  |  |
| 1. Научный компонент                                                                                                                                                                                                                                     |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                                               |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 1.1.1(Ф) Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                                                                           |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 1.2. Подготовка публикаций (список) заявок на патенты                                                                                                                                                                                                    |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 1.2.1(Ф) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в рецензируемых научных изданиях и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                                                                                                                                                                                 |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2. Образовательный компонент                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1. Дисциплины (модули)                                                                                                                                                                                                                                 |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.1 Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена                                                                                                                                                                              |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.1.1 Интегральный экзамен                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.1.2 История и философия науки                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.1.3 Биологические ресурсы                                                                                                                                                                                                                            |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.2 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ-1)                                                                                                                                                                                                             |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.2.1 Ресурсы биосферы                                                                                                                                                                                                                                 |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.2.2 Биология и экология почв                                                                                                                                                                                                                         |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.3 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ-2)                                                                                                                                                                                                             |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.3.1 Психология и педагогика высшей школы                                                                                                                                                                                                             |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.3.2 Методика профессионального обучения                                                                                                                                                                                                              |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.4(Ф) Факультативные дисциплины                                                                                                                                                                                                                       |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.4.1(Ф) Патентоведение                                                                                                                                                                                                                                |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.1.4.2(Ф) Требования к оформлению диссертации                                                                                                                                                                                                           |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.2. Практика                                                                                                                                                                                                                                            |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.2.1(П) Педагогическая практика                                                                                                                                                                                                                         |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике                                                                                                                                                                                         |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 3. Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                   |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |
| 3.1 Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"                                                    |        |                  |       |       |                 |                     |            |                 |          |       |     |    |     |    |           |    |     |    |        |           |       |     |     |      |           |     |    |      |       |           |        |     |      |    |           |    |      |       |       |           |     |      |        |     |           |      |       |       |     |           |      |    |     |    |        |       |       |     |     |      |    |     |    |  |  |  |