

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"  
Факультет инженерно-технологический

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 04 от 27.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

4.3.1.

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Кафедра: Кафедра технических систем в агробизнесе. Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса.

Факультет: Факультет инженерно-технологический

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной, инновационной и  
международной работе

/ Колесников Р.О./

Декан

/ Ружьев В.А./

Зав. кафедрой

/ Ружьев В.А./

Зав. кафедрой

/ Хакимов Р.Т./

Начальник отдела аспирантуры и  
докторантуры

/ Нонко Н.А./

Начальник ОПУПИСО

/ Черникова Н.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

2024 г.

### Календарный учебный график

[illegible]

### Сводные данные

|                            |                                                      | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Итого  |
|----------------------------|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|                            | Дисциплины (модули)                                  | 8      | 6      | 2      | 16     |
| П                          | Практика                                             |        | 4      |        | 4      |
| Н                          | Научный компонент                                    | 33 2/6 | 29 2/6 | 32 4/6 | 95 2/6 |
| Э                          | Промежуточная аттестация                             | 2 4/6  | 2 4/6  | 4/6    | 6      |
| ПА                         | Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация |        | 2      | 2 4/6  | 4 4/6  |
| Г                          | Итоговая аттестация                                  |        |        | 6      | 6      |
| К                          | Каникулы                                             | 8      | 8      | 8      | 24     |
| Продолжительность обучения |                                                      |        |        |        |        |
| Итого                      |                                                      | 52     | 52     | 52     | 156    |

План Учебный план аспирантуры '4.3.1. по курсам с сентября.plx', код специальности 4.3.1., год начала подготовки 2024

|                                                                            |          | Формы пром. атт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | з.е.  |             | Итого акад. часов |      | Курс 1     |            |          |            |      |           |      |     |     |     | Курс 2 |          |      |     |     | Курс 3 |      |          |      |     | Закрепленная кафедра |      |                                          |                                                          |                                                          |              |             |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-------------------|------|------------|------------|----------|------------|------|-----------|------|-----|-----|-----|--------|----------|------|-----|-----|--------|------|----------|------|-----|----------------------|------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Считать в плане                                                            | Индекс   | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Экзам | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное        | Факт | Часов з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | СР     | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр     | СР   | Контроль | з.е. | Лек | Лаб                  | Пр   | СР                                       | Контроль                                                 | Код                                                      | Наименование | Компетенции |
| 1. Научный компонент                                                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |             | 143               | 143  |            | 5148       | 5148     |            | 5148 |           | 50   |     |     |     | 1800   |          | 44   |     |     |        | 1584 |          | 49   |     |                      | 1764 |                                          |                                                          |                                                          |              |             |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |             | 115               | 115  |            | 4140       | 4140     |            | 4140 |           | 40   |     |     |     | 1440   |          | 34   |     |     |        | 1224 |          | 41   |     |                      | 1476 |                                          |                                                          |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 1.1.1(Н) | Научные исследования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |             | 79                | 79   | 36         | 2844       | 2844     |            | 2844 |           | 30   |     |     |     | 1080   |          | 24   |     |     |        | 864  |          | 25   |     |                      | 900  |                                          | 22                                                       | Кафедра технических систем в                             |              |             |
| +                                                                          | 1.1.2(Н) | Подготовка и оформление диссертации к защите на соискание ученой степени кандидата наук                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |             | 36                | 36   | 36         | 1296       | 1296     |            | 1296 |           | 10   |     |     |     | 360    |          | 10   |     |     |        | 360  |          | 16   |     |                      | 576  |                                          | 22                                                       | Кафедра технических систем в агробизнесе                 |              |             |
| 1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |             | 25                | 25   |            | 900        | 900      |            | 900  |           | 9    |     |     |     | 324    |          | 9    |     |     |        | 324  |          | 7    |     |                      | 252  |                                          |                                                          |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований |       |       |             | 25                | 25   | 36         | 900        | 900      |            | 900  |           | 9    |     |     |     | 324    |          | 9    |     |     |        | 324  |          | 7    |     |                      | 252  |                                          | 22                                                       | Кафедра технических систем в агробизнесе                 |              |             |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |             | 3                 | 3    |            | 108        | 108      |            | 108  |           | 1    |     |     |     | 36     |          | 1    |     |     |        | 36   |          | 1    |     |                      | 36   |                                          |                                                          |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 1.3.1(Н) | Аттестация по научным исследованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | 123   |             | 3                 | 3    | 36         | 108        | 108      |            | 108  |           | 1    |     |     |     | 36     |          | 1    |     |     |        | 36   |          | 1    |     |                      | 36   |                                          | 22                                                       | Кафедра технических систем в                             |              |             |
| 2. Образовательный компонент                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |             | 28                | 28   |            | 1008       | 1008     |            | 344  | 664       | 9    | 64  | 64  | 196 |        | 17       | 48   |     | 144 | 420    | 2    | 12       |      | 12  | 48                   |      |                                          |                                                          |                                                          |              |             |
| 2.1. Дисциплины (модули)                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |             | 14                | 14   |            | 504        | 504      |            | 344  | 160       | 6    | 64  | 64  | 88  |        | 7        | 48   |     | 144 | 60     | 1    | 12       |      | 12  | 12                   |      |                                          |                                                          |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.1.1    | Дисциплины (модули)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 123   | 2     | 112         | 14                | 14   |            | 504        | 504      | 344        | 160  |           | 6    | 64  | 64  | 88  |        | 7        | 48   |     | 144 | 60     | 1    | 12       |      | 12  | 12                   |      |                                          |                                                          |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.1.1.1  | Педагогика и психология высшей школы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |             | 1                 | 2    | 2          | 36         | 72       | 72         | 32   | 40        |      | 2   | 16  |     | 16     | 40       |      |     |     |        |      |          |      |     |                      |      |                                          | 39                                                       | Кафедра философии и социально-                           |              |             |
| +                                                                          | 2.1.1.2  | Использование современных информационных технологий в системном анализе объектов в АПК                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |             | 1                 | 1    | 1          | 36         | 36       | 36         | 32   | 4         |      | 1   | 16  |     | 16     | 4        |      |     |     |        |      |          |      |     |                      |      |                                          | 21                                                       | Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики |              |             |
| +                                                                          | 2.1.1.3  | История и философия науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1     |       |             | 3                 | 3    | 36         | 108        | 108      | 64         | 44   |           | 3    | 32  |     | 32  | 44     |          |      |     |     |        |      |          |      |     |                      |      |                                          | 39                                                       | Кафедра философии и социально-                           |              |             |
| +                                                                          | 2.1.1.4  | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2     |       |             | 3                 | 3    | 36         | 108        | 108      | 72         | 36   |           |      |     |     |     |        | 3        |      |     | 72  | 36     |      |          |      |     |                      |      | 49                                       | Кафедра иностранных языков и                             |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.1.1.5  | Патентно-информационный поиск и охрана интеллектуальной собственности                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |             | 2                 | 1    | 1          | 36         | 36       | 36         | 24   | 12        |      |     |     |     |        | 1        | 16   |     | 8   | 12     |      |          |      |     |                      |      | 22                                       | Кафедра технических систем в агробизнесе                 |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.1.1.6  | Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3     | 2     |             | 4                 | 4    | 36         | 144        | 144      | 120        | 24   |           |      |     |     |     |        | 3        | 32   |     | 64  | 12     |      | 1        | 12   |     | 12                   | 12   | 22                                       | Кафедра технических систем в агробизнесе                 |                                                          |              |             |
| 2.2. Практика                                                              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |             | 6                 | 6    |            | 216        | 216      |            | 216  |           |      |     |     |     |        | 6        |      |     |     | 216    |      |          |      |     |                      |      |                                          |                                                          |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.2.1(П) | Педагогическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |             | 2                 | 6    | 6          | 36         | 216      | 216        |      | 216       |      |     |     |     |        | 6        |      |     |     | 216    |      |          |      |     |                      |      | 22                                       | Кафедра технических систем в                             |                                                          |              |             |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |             | 8                 | 8    |            | 288        | 288      |            | 288  |           | 3    |     |     |     | 108    |          | 4    |     |     | 144    |      | 1        |      |     | 36                   |      |                                          |                                                          |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.3.1    | Педагогика и психология высшей школы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |             | 1                 | 1    | 1          | 36         | 36       | 36         | 36   |           | 1    |     |     |     | 36     |          |      |     |     |        |      |          |      |     |                      |      | 39                                       | Кафедра философии и социально-                           |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.3.2    | Использование современных информационных технологий в системном анализе объектов в АПК                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |             | 1                 | 1    | 1          | 36         | 36       | 36         | 36   |           | 1    |     |     |     | 36     |          |      |     |     |        |      |          |      |     |                      |      | 21                                       | Кафедра прикладной механики, физики и инженерной графики |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.3.3    | История и философия науки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1     |       |             | 1                 | 1    | 36         | 36         | 36       | 36         | 36   |           | 1    |     |     |     | 36     |          |      |     |     |        |      |          |      |     |                      |      | 39                                       | Кафедра философии и социально-                           |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.3.4    | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2     |       |             | 1                 | 1    | 36         | 36         | 36       | 36         | 36   |           |      |     |     |     |        | 1        |      |     |     | 36     |      |          |      |     |                      | 49   | Кафедра иностранных языков и             |                                                          |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.3.5    | Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3     | 2     |             | 2                 | 2    | 36         | 72         | 72       | 72         | 72   |           |      |     |     |     |        | 1        |      |     |     | 36     |      | 1        |      |     | 36                   |      | 22                                       | Кафедра технических систем в агробизнесе                 |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.3.6    | Патентно-информационный поиск и охрана интеллектуальной собственности                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |             | 2                 | 1    | 1          | 36         | 36       | 36         | 36   |           |      |     |     |     |        | 1        |      |     |     | 36     |      |          |      |     |                      | 22   | Кафедра технических систем в агробизнесе |                                                          |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 2.3.7    | Педагогическая практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |             | 2                 | 1    | 1          | 36         | 36       | 36         | 36   |           |      |     |     |     |        | 1        |      |     |     | 36     |      |          |      |     |                      | 22   | Кафедра технических систем в             |                                                          |                                                          |              |             |
| 3. Итоговая аттестация                                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |             | 9                 | 9    |            | 324        | 324      |            | 324  |           |      |     |     |     |        |          |      |     |     |        |      |          | 9    |     |                      | 324  |                                          |                                                          |                                                          |              |             |
| +                                                                          | 3.1      | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"                                                                                                                                                                                                          |       | 3     |             | 9                 | 9    | 36         | 324        | 324      |            | 324  |           |      |     |     |     |        |          |      |     |     |        |      |          | 9    |     |                      | 324  |                                          | 22                                                       | Кафедра технических систем в агробизнесе                 |              |             |