

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Страданченко Сергей Георгиевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 17.05.2022 16:18:00  
Уникальный программный ключ:  
fab83d7432c6481398711018a37134004b6775228bd796b69ac37a9044e06ade

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты Ростовской области

**УТВЕРЖДАЮ**

*План одобрен Ученым советом ИСОиП (филиала)  
ДГТУ в г. Шахты  
Протокол № 8 от 11.04.2022*

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

*Директор*

*Страданченко С.Г.*

"\_\_" \_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе аспирантуры

**2.2.11.**

**Направление 2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы**

Кафедра: Информационные системы и радиотехника

Факультет: Отдел подготовки кадров высшей квалификации и организации научных исследований

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4г

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по УМиНР

\_\_\_\_\_/ *Масленников С.А./*

Начальник ОПКВКиОНИ

\_\_\_\_\_/ *Зайцева Т.В./*

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_/ *Прокопенко Н.Н./*

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.2.11\_2022\_1ИИиУС.plx', код специальности 2.2.11., год начала подготовки 2022

| -   | -        | -  | Форма контроля |          |           | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |      |           |            | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      | Закрепленная кафедра                  |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
|---|----------|--|----------------|----------|-----------|------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------|-----|-----|------|-----|--|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|---|--|
|   |          |  | Экзам          | Зачет    | Зачет оц. | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.                                  | Код                                   | Наименование |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| <b>1. Научный компонент</b>   |          |  |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      | 187                                   | 187                                   | 6732         | 6732 | 200 |     | 6436 | 96  |  |  |  | 19 | 19 | 19 | 19 | 26 | 34 | 25 | 26 |   |  |
| <b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |          |  |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      | 155                                   | 155                                   | 5580         | 5580 | 168 |     | 5380 | 32  |  |  |  | 15 | 15 | 15 | 15 | 22 | 30 | 21 | 22 |   |  |
| +   | 1.1.1(Н) | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите   |                | 12345678 |           | 155        | 155  | 5580             | 5580     | 168        |      | 5380 | 32        |            |        |      |        |      |        |      |        | 4    | Информационные системы и радиотехника |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| <b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>                       |          |  |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      | 24                                    | 24                                    | 864          | 864  | 32  |     | 800  | 32  |  |  |  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |   |  |
| +   | 1.2.1(Н) | Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем |                | 12345678 |           | 24         | 24   | 864              | 864      | 32         |      | 800  | 32        |            |        |      |        |      |        |      |        | 4    | Информационные системы и радиотехника |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| <b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>   |          |  |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      | 8                                     | 8                                     | 288          | 288  |     |     | 256  | 32  |  |  |  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |  |
| +   | 1.3.1(Н) | Выполнение научного исследования   |                | 12345678 |           | 8          | 8    | 288              | 288      |            |      | 256  | 32        |            |        |      |        |      |        |      |        | 4    | Информационные системы и радиотехника |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| <b>2. Образовательный компонент</b>   |          |  |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      | 44                                    | 44                                    | 1584         | 1584 | 255 | 252 | 1173 | 156 |  |  |  | 10 | 12 | 12 | 10 |    |    |    |    |   |  |
| <b>2.1. Дисциплины (модули)</b>   |          |  |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      | 30                                    | 30                                    | 1080         | 1080 | 252 | 252 | 820  | 8   |  |  |  | 10 | 10 | 10 |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.1.1    | <b>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов</b>   |                | 11       |           | 25         | 25   | 900              | 900      | 216        | 216  | 676  | 8         |            |        |      |        |      |        |      |        |      |                                       |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.1.1.1  | Иностранный язык   |                | 1        |           | 10         | 10   | 360              | 360      | 72         | 72   | 284  | 4         |            |        |      |        |      |        |      |        | 20   | Иностранные языки                     |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.1.1.2  | Информационно-измерительные и управляющие системы  |                |          |           | 5          | 5    | 180              | 180      | 72         | 72   | 108  |           |            |        |      |        |      |        |      |        | 4    | Информационные системы и радиотехника |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.1.1.3  | История и философия науки  |                | 1        |           | 10         | 10   | 360              | 360      | 72         | 72   | 284  | 4         |            |        |      |        |      |        |      |        | 36   | Социально-гуманитарные дисциплины     |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.1.2    | Психология и педагогика высшей школы   |                |          |           | 5          | 5    | 180              | 180      | 36         | 36   | 144  |           |            |        |      |        |      |        |      |        | 36   | Социально-гуманитарные дисциплины     |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.1.3    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>  |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |                                       |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.1.4    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>  |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |                                       |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.1.5(Ф) | <b>Факультативные дисциплины</b>   |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |                                       |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| <b>2.2. Практика</b>  |          |  |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      | 9                                     | 9                                     | 324          | 324  | 3   |     | 321  |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.2.1(П) | Педагогическая практика  |                |          | 4         | 9          | 9    | 324              | 324      | 3          |      | 321  |           |            |        |      |        |      |        |      |        | 4    | Информационные системы и              |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| <b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>          |          |  |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      | 5                                     | 5                                     | 180          | 180  |     |     | 32   | 148 |  |  |  |    | 2  | 2  | 1  |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.3.1    | <b>Кандидатские экзамены</b>   | 223            |          |           | 3          | 3    | 108              | 108      |            |      | 108  |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      |                                       |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.3.1.1  | Иностранный язык   |                | 2        |           | 1          | 1    | 36               | 36       |            |      | 36   |           |            |        |      |        |      |        |      |        | 20   | Иностранные языки                     |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.3.1.2  | История и философия науки  |                | 2        |           | 1          | 1    | 36               | 36       |            |      | 36   |           |            |        |      |        |      |        |      |        | 36   | Социально-гуманитарные дисциплины     |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.3.1.3  | Механика деформируемого твердого тела  |                | 3        |           | 1          | 1    | 36               | 36       |            |      | 36   |           |            |        |      |        |      |        |      |        | 4    | Информационные системы и              |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.3.2    | Психология и педагогика высшей школы   |                | 3        |           | 1          | 1    | 36               | 36       |            |      | 36   |           |            |        |      |        |      |        |      |        | 36   | Социально-гуманитарные дисциплины     |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| +   | 2.3.3    | Педагогическая практика  |                |          | 4         | 1          | 1    | 36               | 36       |            |      | 32   | 4         |            |        |      |        |      |        |      |        | 4    | Информационные системы и              |                                       |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |
| <b>3. Итоговая аттестация</b>   |          |  |                |          |           |            |      |                  |          |            |      |      |           |            |        |      |        |      |        |      |        |      | 9                                     | 9                                     | 324          | 324  | 2   |     | 286  | 36  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    | 9 |  |
| +   | 3.1      | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям  | 8              |          |           | 9          | 9    | 324              | 324      | 2          |      | 286  | 36        |            |        |      |        |      |        |      |        | 9    | 4                                     | Информационные системы и радиотехника |              |      |     |     |      |     |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |



План Учебный план аспирантуры '2.2.11\_2022\_1ИИиУС.plx', код специальности 2.2.11., год начала подготовки 2022

| Курс 2    |           |     |           |            |           |           |      |     |     |    |      |           |           | Курс 3 |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
|-----------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|-----------|------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|--------|-----|-----|----|-----------|-----|-----------|------|-----|-----|----|------|------|-----------|
| Семестр 3 |           |     |           |            |           | Семестр 4 |      |     |     |    |      | Семестр 5 |           |        |     |     |    | Семестр 6 |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
| з.е.      | Лек       | Лаб | Пр        | Конс       | СР        | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР        | Конт роль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | Конс      | СР  | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР   | Конт роль |
| 19        |           |     |           | 25         | 647       | 12        | 19   |     |     |    | 25   | 647       | 12        | 26     |     |     |    | 25        | 899 | 12        | 34   |     |     |    | 25   | 1187 | 12        |
| 15        |           |     |           | 21         | 515       | 4         | 15   |     |     |    | 21   | 515       | 4         | 22     |     |     |    | 21        | 767 | 4         | 30   |     |     |    | 21   | 1055 | 4         |
| 15        |           |     |           | 21         | 515       | 4         | 15   |     |     |    | 21   | 515       | 4         | 22     |     |     |    | 21        | 767 | 4         | 30   |     |     |    | 21   | 1055 | 4         |
| 3         |           |     |           | 4          | 100       | 4         | 3    |     |     |    | 4    | 100       | 4         | 3      |     |     |    | 4         | 100 | 4         | 3    |     |     |    | 4    | 100  | 4         |
| 3         |           |     |           | 4          | 100       | 4         | 3    |     |     |    | 4    | 100       | 4         | 3      |     |     |    | 4         | 100 | 4         | 3    |     |     |    | 4    | 100  | 4         |
| 1         |           |     |           | 32         | 4         | 4         | 1    |     |     |    | 32   | 4         | 4         | 1      |     |     |    | 32        | 4   | 4         | 1    |     |     |    | 32   | 4    | 4         |
| 1         |           |     |           | 32         | 4         | 4         | 1    |     |     |    | 32   | 4         | 4         | 1      |     |     |    | 32        | 4   | 4         | 1    |     |     |    | 32   | 4    | 4         |
| 12        | 54        |     | 54        | 252        | 72        | 10        |      |     |     |    | 3    | 353       | 4         |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
| 10        | 54        |     | 54        | 252        |           |           |      |     |     |    |      |           |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
| 5         | <b>36</b> |     | <b>36</b> | <b>108</b> |           |           |      |     |     |    |      |           |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
| 5         | 36        |     | 36        | 108        |           |           |      |     |     |    |      |           |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
| 5         | 18        |     | 18        | 144        |           |           |      |     |     |    |      |           |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
|           |           |     |           |            |           |           |      |     |     |    |      |           |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
|           |           |     |           |            |           |           | 9    |     |     |    | 3    | 321       |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
|           |           |     |           |            |           |           | 9    |     |     |    | 3    | 321       |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
| 2         |           |     |           |            | 72        | 1         |      |     |     |    | 32   | 4         |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
| 1         |           |     |           |            | <b>36</b> |           |      |     |     |    |      |           |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
| 1         |           |     |           |            | 36        |           |      |     |     |    |      |           |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
| 1         |           |     |           |            | 36        |           |      |     |     |    |      |           |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
|           |           |     |           |            |           | 1         |      |     |     |    | 32   | 4         |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
|           |           |     |           |            |           |           |      |     |     |    |      |           |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |
|           |           |     |           |            |           |           |      |     |     |    |      |           |           |        |     |     |    |           |     |           |      |     |     |    |      |      |           |

План Учебный план аспирантуры '2.2.11\_2022\_1ИИиУС.plx', код специальности 2.2.11., год начала подготовки 2022

| Курс 4    |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           | Закрепленная кафедра |                                       | -           |  |
|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|----------------------|---------------------------------------|-------------|--|
| Семестр 7 |     |     |    |      |     |           | Семестр 8 |     |     |    |      |     |           |                      |                                       |             |  |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                          | Компетенции |  |
| 25        |     |     |    | 25   | 863 | 12        | 26        |     |     |    | 25   | 899 | 12        |                      |                                       |             |  |
| 21        |     |     |    | 21   | 731 | 4         | 22        |     |     |    | 21   | 767 | 4         |                      |                                       |             |  |
| 21        |     |     |    | 21   | 731 | 4         | 22        |     |     |    | 21   | 767 | 4         | 4                    | Информационные системы и радиотехника |             |  |
| 3         |     |     |    | 4    | 100 | 4         | 3         |     |     |    | 4    | 100 | 4         |                      |                                       |             |  |
| 3         |     |     |    | 4    | 100 | 4         | 3         |     |     |    | 4    | 100 | 4         | 4                    | Информационные системы и радиотехника |             |  |
| 1         |     |     |    |      | 32  | 4         | 1         |     |     |    |      | 32  | 4         |                      |                                       |             |  |
| 1         |     |     |    |      | 32  | 4         | 1         |     |     |    |      | 32  | 4         | 4                    | Информационные системы и радиотехника |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           |                      |                                       |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           |                      |                                       |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           | 20                   | Иностранные языки                     |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           | 4                    | Информационные системы и радиотехника |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           | 36                   | Социально-гуманитарные дисциплины     |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           | 36                   | Социально-гуманитарные дисциплины     |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           |                      |                                       |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           |                      |                                       |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           | 4                    | Информационные системы и              |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           |                      |                                       |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           | 20                   | Иностранные языки                     |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           | 36                   | Социально-гуманитарные дисциплины     |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           | 4                    | Информационные системы и              |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           | 36                   | Социально-гуманитарные дисциплины     |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           |           |     |     |    |      |     |           | 4                    | Информационные системы и              |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           | 9         |     |     |    | 2    | 286 | 36        |                      |                                       |             |  |
|           |     |     |    |      |     |           | 9         |     |     |    | 2    | 286 | 36        | 4                    | Информационные системы и радиотехника |             |  |

Примечание Учебный план аспирантуры '2.2.11\_2022\_1ИИиУС.plx', код специальности 2.2.11., год начала подготовки 2022