**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»
Азово-Черноморский инженерный институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Донской государственный аграрный университет" в г. Зернограде

*План одобрен Учёным советом института*
*Протокол № 6 от 19.02.2025*

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

**УТВЕРЖДАЮ**

*Директор* _____ *Бутенко А.Ф.*
*"__"_____ 20___ г.*

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2025.02.19 11:15:51 +03'00'

**4.3.2.**

4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

*Кафедра:* Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины
*Факультет* Энергетический

| |
|---|
| *Квалификация:* |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок обучения: 3г* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025
*Учебный год* 2025-2026
*Образовательный стандарт* № 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

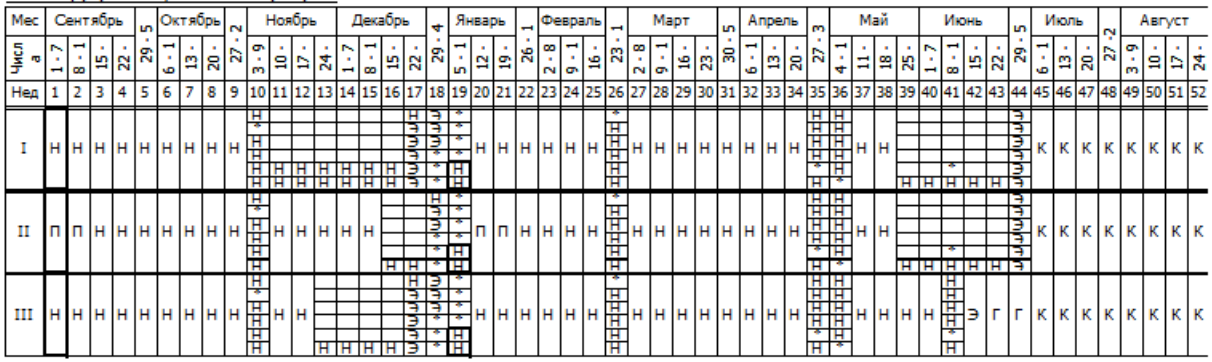
Зам. директора по науке и инновациям _____ */ Несмиян А.Ю./*

И.о.зам. директора по учебной работе и цифровой трансформации _____ */ Черемисин Ю.М./*

Зав. кафедрой ЭЭО и ЭМ _____ */ Гуляев П.В./*

Начальник учебного отдела _____ */ Лашина Т.А./*

## Календарный учебный график



## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | |
| | Теоретическое обучение и рассредоточенные практики | 4 | 4 | 8 | 1 4/6 | 4 | 5 4/6 | 3 2/6 | | 3 2/6 | 17 |
| П | Практика | | | | 2 | 2 | 4 | | | | 4 |
| Н | Научные исследования | 12 | 19 4/6 | 31 4/6 | 13 2/6 | 17 4/6 | 31 | 12 4/6 | 21 4/6 | 34 2/6 | 97 |
| Э | Экзамены | 1 2/6 | 1 | 2 2/6 | 2/6 | 1 | 1 2/6 | 1 2/6 | 1 | 2 2/6 | 6 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | | 8 | 8 | | 8 | 8 | | 8 | 8 | 24 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 2 (12 дн) | 6 (36 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 18 4/6 | 33 2/6 | **52** | 18 4/6 | 33 2/6 | **52** | 18 4/6 | 33 2/6 | **52** | 156 |
| Аспирантов | | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд. экз. | | | | | | | | | | | |
| Соискателей с руков. | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | |

ПланСвод Учебный план аспирантуры '4.3.2_2025 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2025

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Курс 6 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | Сем. | | |
| Считать в | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | СР | Контроль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| **1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.1.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | | | 123456 | 135 | 135 | 4860 | 4860 | | | 4860 | | 18 | 26 | 20 | 23 | 19 | 29 | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины |
| | | | | | | *135* | *135* | *4860* | *4860* | | | *4860* | | *18* | *26* | *20* | *23* | *19* | *29* | | | | | | | | |
| | | | | | | *135* | *135* | *4860* | *4860* | | | *4860* | | *18* | *26* | *20* | *23* | *19* | *29* | | | | | | | | |
| **1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.2.01(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной | | 246 | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | 3 | | 3 | | 3 | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины |
| | | | | | | *9* | *9* | *324* | *324* | | | *324* | | | *3* | | *3* | | *3* | | | | | | | | |
| | | | | | | *9* | *9* | *324* | *324* | | | *324* | | | *3* | | *3* | | *3* | | | | | | | | |
| **1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.3.01(Н) | Ежегодная аттестация по этапам научного исследования | | 246 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины |
| | | | | | | *3* | *3* | *108* | *108* | | | *108* | | | *1* | | *1* | | *1* | | | | | | | | |
| | | | | | | *3* | *3* | *108* | *108* | | | *108* | | | *1* | | *1* | | *1* | | | | | | | | |
| **2.1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.01 | История и философия науки | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | 3 | Гуманитарные дисциплины и иностранные языки |
| + | 2.1.02 | Иностранный язык | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | 3 | Гуманитарные дисциплины и иностранные языки |
| + | 2.1.03 | Электротехнологии, электрооборудование и энергосбережение агропромышленного | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | 4 | | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины |
| + | 2.1.04 | Научно-исследовательский семинар | | | 34 | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические |
| + | 2.1.05 | Психология и педагогика высшей школы | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | Гуманитарные дисциплины и иностранные языки |
| + | 2.1.06 | Эксплуатационный инжиниринг электрооборудования в | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | | 3 | | | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины |
| | | | | | | *21* | *21* | *756* | *756* | *360* | *360* | *288* | *108* | *5* | *6* | *1* | *5* | *4* | | | | | | | | | |
| | | | | | | *21* | *21* | *756* | *756* | *360* | *360* | *288* | *108* | *5* | *6* | *1* | *5* | *4* | | | | | | | | | |
| **2.2.Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.2.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | 2 | 105.5 | 0.5 | | | 3 | | | | | | | | | | 3 | Гуманитарные дисциплины и иностранные языки |
| + | 2.2.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | 2 | 105.5 | 0.5 | | | | 3 | | | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины |
| | | | | | | *6* | *6* | *216* | *216* | *4* | *4* | *211* | *1* | | | *3* | *3* | | | | | | | | | | |
| | | | | | | *6* | *6* | *216* | *216* | *4* | *4* | *211* | *1* | | | *3* | *3* | | | | | | | | | | |
| **2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.01 | Ежегодная аттестация по образовательному компоненту | | 246 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины |
| | | | | | | *3* | *3* | *108* | *108* | | | *108* | | | *1* | | *1* | | *1* | | | | | | | | |
| | | | | | | *3* | *3* | *108* | *108* | | | *108* | | | *1* | | *1* | | *1* | | | | | | | | |
| **3.Итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 3.01 | Предварительная защита диссертации | | | 6 | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 72 | 36 | | | | | | 3 | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины |
| | | | | | | *3* | *3* | *108* | *108* | | | *72* | *36* | | | | | | *3* | | | | | | | | |
| | | | | | | *3* | *3* | *108* | *108* | | | *72* | *36* | | | | | | *3* | | | | | | | | |

План Учебный план аспирантуры '4.3.2_2025 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2025

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Сем. 1 | | | | | | Сем. 2 | | | | | | Сем. 3 | | | | | | Сем. 4 | | | | | |
| Считать в | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль |
| **1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.1.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | | | 123456 | 135 | 135 | 36 | 4860 | 4860 | | 4860 | | 18 | | | | 648 | | 26 | | | | 936 | | 20 | | | | 720 | | 23 | | | | 828 | |
| | | | | | | *135* | *135* | | *4860* | *4860* | | *4860* | | *18* | | | | *648* | | *26* | | | | *936* | | *20* | | | | *720* | | *23* | | | | *828* | |
| | | | | | | *135* | *135* | | *4860* | *4860* | | *4860* | | *18* | | | | *648* | | *26* | | | | *936* | | *20* | | | | *720* | | *23* | | | | *828* | |
| **1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.2.01(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной | | 246 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | 3 | | | | 108 | | | | | | | | 3 | | | | 108 | |
| | | | | | | *9* | *9* | | *324* | *324* | | *324* | | | | | | | | *3* | | | | *108* | | | | | | | | *3* | | | | *108* | |
| | | | | | | *9* | *9* | | *324* | *324* | | *324* | | | | | | | | *3* | | | | *108* | | | | | | | | *3* | | | | *108* | |
| **1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1.3.01(Н) | Ежегодная аттестация по этапам научного исследования | | 246 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | 1 | | | | 36 | |
| | | | | | | *3* | *3* | | *108* | *108* | | *108* | | | | | | | | *1* | | | | *36* | | | | | | | | *1* | | | | *36* | |
| | | | | | | *3* | *3* | | *108* | *108* | | *108* | | | | | | | | *1* | | | | *36* | | | | | | | | *1* | | | | *36* | |
| **2.1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.01 | История и философия науки | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 | 4 | 36 | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.02 | Иностранный язык | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 54 | 54 | 36 | 1 | | | 18 | 18 | | 3 | | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.03 | Электротехнологии, электрооборудование и энергосбережение агропромышленного | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.04 | Научно-исследовательский семинар | | | 34 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 18 | 18 | | 2 | | | 36 | 36 | |
| + | 2.1.05 | Психология и педагогика высшей школы | | | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | 3 | 18 | | 36 | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.1.06 | Эксплуатационный инжиниринг электрооборудования в | | | 4 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 54 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 18 | | 36 | 54 | |
| | | | | | | *21* | *21* | | *756* | *756* | *360* | *288* | *108* | *5* | *36* | | *54* | *54* | *36* | *6* | *18* | | *72* | *90* | *36* | *1* | | | *18* | *18* | | *5* | *18* | | *72* | *90* | |
| | | | | | | *21* | *21* | | *756* | *756* | *360* | *288* | *108* | *5* | *36* | | *54* | *54* | *36* | *6* | *18* | | *72* | *90* | *36* | *1* | | | *18* | *18* | | *5* | *18* | | *72* | *90* | |
| **2.2.Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.2.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 105.5 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 2 | 105.5 | 0.5 | | | | | | |
| + | 2.2.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 2 | 105.5 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | 2 | 105.5 | 0.5 |
| | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | *4* | *211* | *1* | | | | | | | | | | | | | *3* | | | *2* | *105.5* | *0.5* | *3* | | | *2* | *105.5* | *0.5* |
| | | | | | | *6* | *6* | | *216* | *216* | *4* | *211* | *1* | | | | | | | | | | | | | *3* | | | *2* | *105.5* | *0.5* | *3* | | | *2* | *105.5* | *0.5* |
| **2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2.3.01 | Ежегодная аттестация по образовательному компоненту | | 246 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | 1 | | | | 36 | | | | | | | | 1 | | | | 36 | |
| | | | | | | *3* | *3* | | *108* | *108* | | *108* | | | | | | | | *1* | | | | *36* | | | | | | | | *1* | | | | *36* | |
| | | | | | | *3* | *3* | | *108* | *108* | | *108* | | | | | | | | *1* | | | | *36* | | | | | | | | *1* | | | | *36* | |
| **3.Итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 3.01 | Предварительная защита диссертации | | | 6 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | *3* | *3* | | *108* | *108* | | *72* | *36* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | *3* | *3* | | *108* | *108* | | *72* | *36* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план аспирантуры '4.3.2_2025 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2025

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сем. 5 | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | 684 | | 29 | | | | 1044 | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины | |
| *19* | | | | *684* | | *29* | | | | *1044* | | | | |
| *19* | | | | *684* | | *29* | | | | *1044* | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | 108 | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины | |
| | | | | | | *3* | | | | *108* | | | | |
| | | | | | | *3* | | | | *108* | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | 36 | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины | |
| | | | | | | *1* | | | | *36* | | | | |
| | | | | | | *1* | | | | *36* | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | Гуманитарные дисциплины и иностранные языки | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | Гуманитарные дисциплины и иностранные языки | |
| 4 | 36 | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | Гуманитарные дисциплины и иностранные языки | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины | |
| *4* | *36* | | *36* | *36* | *36* | | | | | | | | | |
| *4* | *36* | | *36* | *36* | *36* | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 | Гуманитарные дисциплины и иностранные языки | |
| | | | | | | | | | | | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | | | | 36 | | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины | |
| | | | | | | *1* | | | | *36* | | | | |
| | | | | | | *1* | | | | *36* | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | | | | 72 | 36 | 10 | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины | |
| | | | | | | *3* | | | | *72* | *36* | | | |
| | | | | | | *3* | | | | *72* | *36* | | | |

КУРС 1 Учебный план аспирантуры '4.3.2_2025 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2025

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **828** | | | | | | | **23** | 17 2/6 | | **1332** | | | | | | | **37** | 24 4/6 | | **2160** | | | | | | | **60** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **828** | | | | | | | **23** | | | **1332** | | | | | | | **37** | | | **2160** | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период 1 | | **36** | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | **45** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период 2 | | **27** | | | | | | | | | | **36** | | | | | | | | | | **31.5** | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **22.5** | | | | | | | | | | **22.5** | | | | | | | | | | **22.5** | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **22.5** | | | | | | | | | | **22.5** | | | | | | | | | | **22.5** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **360** | **180** | **72** | | **108** | **108** | **72** | **10** | ТО: 4 Э: 1 1/3 | | **504** | **180** | **36** | | **144** | **252** | **72** | **14** | ТО: 4 Э: 1 | | **864** | **360** | **108** | | **252** | **360** | **144** | **24** | ТО: 8 Э: 2 1/3 | | |
| 1 | 2.1.01 | История и философия науки | Экз | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | 3 | 1 |
| 2 | 2.1.02 | Иностранный язык | | **36** | 18 | | | 18 | 18 | | 1 | | Экз | **108** | 36 | | | 36 | 36 | 36 | 3 | | Экз | **144** | 54 | 36 | | 54 | 54 | 36 | 4 | | 3 | 12 |
| 3 | 2.1.05 | Психология и педагогика высшей школы | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | ЗаО | **108** | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | 3 | 2 |
| 4 | 2.3.01 | Ежегодная аттестация по образовательному компоненту | | | | | | | | | | | За | **36** | | | | | 36 | | 1 | | За | **36** | | | | | 36 | | 1 | | 10 | 246 |
| 5 | 2.1.01 | История и философия науки | Экз | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | 3 | 1 |
| 6 | 2.1.02 | Иностранный язык | | **36** | 18 | | | 18 | 18 | | 1 | | Экз | **108** | 36 | | | 36 | 36 | 36 | 3 | | Экз | **144** | 54 | | | 54 | 54 | 36 | 4 | | 3 | 12 |
| 7 | 2.1.05 | Психология и педагогика высшей школы | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | ЗаО | **108** | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | 3 | 2 |
| 8 | 2.3.01 | Ежегодная аттестация по образовательному компоненту | | | | | | | | | | | За | **36** | | | | | 36 | | 1 | | За | **36** | | | | | 36 | | 1 | | 10 | 246 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз | | | | | | | | | | Экз За ЗаО | | | | | | | | | | Экз(2) За ЗаО | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 648 | | | | | 648 | | 18 | 12 | | 1080 | | | | | 1080 | | 30 | 19 2/3 | | 1728 | | | | | 1728 | | 48 | 31 2/3 | | |
| | 1.1.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | ЗаО | 648 | | | | | 648 | | 18 | 12 | ЗаО | 936 | | | | | 936 | | 26 | 17 1/3 | ЗаО(2) | 1584 | | | | | 1584 | | 44 | 29 1/3 | | |
| | 1.2.01(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной деятельности | | | | | | | | | | | За | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | За | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| | 1.3.01(Н) | Ежегодная аттестация по этапам научного исследования | | | | | | | | | | | За | 36 | | | | | 36 | | 1 | 1/3 | За | 36 | | | | | 36 | | 1 | 1/3 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 8 | | | |

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '4.3.2_2025 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2025

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **864** | | | | | | | **24** | 17 2/6 | | **1296** | | | | | | | **36** | 24 4/6 | | **2160** | | | | | | | **60** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **864** | | | | | | | **24** | | | **1296** | | | | | | | **36** | | | **2160** | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период 1 | | **21.6** | | | | | | | | | | **54** | | | | | | | | | | **37.8** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **10.8** | | | | | | | | | | **22.5** | | | | | | | | | | **16.7** | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **10.8** | | | | | | | | | | **22.5** | | | | | | | | | | **16.7** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **72** | **36** | | | **36** | **36** | | **2** | ТО: 1 2/3 Э: 1/3 | | **432** | **180** | **36** | | **144** | **252** | | **12** | ТО: 4 Э: 1 | | **504** | **216** | **36** | | **180** | **288** | | **14** | ТО: 5 2/3 Э: 1 1/3 | | |
| 1 | 2.1.04 | Научно-исследовательский семинар | ЗаО | **36** | 18 | | | 18 | 18 | | 1 | | ЗаО | **72** | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | ЗаО(2) | **108** | 54 | | | 54 | 54 | | 3 | | 10 | 34 |
| 2 | 2.1.06 | Эксплуатационный инжиниринг электрооборудования в агропромышленном комплексе | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | ЗаО | **108** | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | 10 | 4 |
| 3 | 2.3.01 | Ежегодная аттестация по образовательному компоненту | | | | | | | | | | | За | **36** | | | | | 36 | | 1 | | За | **36** | | | | | 36 | | 1 | | 10 | 246 |
| 4 | 2.1.04 | Научно-исследовательский семинар | ЗаО | **36** | 18 | | | 18 | 18 | | 1 | | ЗаО | **72** | 36 | | | 36 | 36 | | 2 | | ЗаО(2) | **108** | 54 | | | 54 | 54 | | 3 | | 10 | 34 |
| 5 | 2.1.06 | Эксплуатационный инжиниринг электрооборудования в агропромышленном комплексе | | | | | | | | | | | ЗаО | **108** | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | ЗаО | **108** | 54 | 18 | | 36 | 54 | | 3 | | 10 | 4 |
| 6 | 2.3.01 | Ежегодная аттестация по образовательному компоненту | | | | | | | | | | | За | **36** | | | | | 36 | | 1 | | За | **36** | | | | | 36 | | 1 | | 10 | 246 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | ЗаО | | | | | | | | | | За ЗаО(2) | | | | | | | | | | За ЗаО(3) | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 828 | 2 | | | 2 | 825.5 | 0.5 | 23 | 15 1/3 | | 1080 | 2 | | | 2 | 077.5 | 0.5 | 30 | 19 2/3 | | 1908 | 4 | | | 4 | 1903 | 1 | 53 | 35 | | |
| | 2.2.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | За | 108 | 2 | | | 2 | 105.5 | 0.5 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | За | 108 | 2 | | | 2 | 105.5 | 0.5 | 3 | 2 | | |
| | 2.2.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | | | | | | | | | | | За | 108 | 2 | | | 2 | 105.5 | 0.5 | 3 | 2 | За | 108 | 2 | | | 2 | 105.5 | 0.5 | 3 | 2 | | |
| | 1.1.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | ЗаО | 720 | | | | | 720 | | 20 | 13 1/3 | ЗаО | 828 | | | | | 828 | | 23 | 15 1/3 | ЗаО(2) | 1548 | | | | | 1548 | | 43 | 28 2/3 | | |
| | 1.2.01(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной деятельности | | | | | | | | | | | За | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | За | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| | 1.3.01(Н) | Ежегодная аттестация по этапам научного исследования | | | | | | | | | | | За | 36 | | | | | 36 | | 1 | 1/3 | За | 36 | | | | | 36 | | 1 | 1/3 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 8 | | | |

КУРС 3 Учебный план аспирантуры '4.3.2_2025 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2025

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестры |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Недель | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | **828** | | | | | | | **23** | 17 2/6 | | **1332** | | | | | | | **37** | 24 4/6 | | **2160** | | | | | | | **60** | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | **828** | | | | | | | **23** | | | **1332** | | | | | | | **37** | | | **2160** | | | | | | | **60** | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период 1 | | **32.4** | | | | | | | | | | **-1** | | | | | | | | | | **15.8** | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период 3 | | **27** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **13.5** | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | **21.6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **10.9** | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | **21.6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **10.9** | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | **288** | **144** | **72** | | **72** | **72** | **72** | **8** | ТО: 3 1/3 Э: 1 1/3 | | **72** | | | | | **72** | | **2** | ТО: Э: 1 | | **360** | **144** | **72** | | **72** | **144** | **72** | **10** | ТО: 3 1/3 Э: 2 1/3 | | |
| 1 | 2.1.03 | Электротехнологии, электрооборудование и энергосбережение агропромышленного комплекса | Экз | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | 10 | 5 |
| 2 | 2.3.01 | Ежегодная аттестация по образовательному компоненту | | | | | | | | | | | Зв | **36** | | | | | 36 | | 1 | | Зв | **36** | | | | | 36 | | 1 | | 10 | 246 |
| 3 | 2.1.03 | Электротехнологии, электрооборудование и энергосбережение агропромышленного комплекса | Экз | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | Экз | **144** | 72 | 36 | | 36 | 36 | 36 | 4 | | 10 | 5 |
| 4 | 2.3.01 | Ежегодная аттестация по образовательному компоненту | | | | | | | | | | | Зв | **36** | | | | | 36 | | 1 | | Зв | **36** | | | | | 36 | | 1 | | 10 | 246 |
| **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | Экз | | | | | | | | | | Зв | | | | | | | | | | Экз Зв | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | (План) | | 684 | | | | | 684 | | 19 | 12 2/3 | | 1188 | | | | | 1188 | | 33 | 21 2/3 | | 1872 | | | | | 1872 | | 52 | 34 1/3 | | |
| | 1.1.01(Н) | Научно-исследовательская деятельность | ЗаО | 684 | | | | | 684 | | 19 | 12 2/3 | ЗаО | 1044 | | | | | 1044 | | 29 | 19 1/3 | ЗаО(2) | 1728 | | | | | 1728 | | 48 | 32 | | |
| | 1.2.01(Н) | Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной деятельности | | | | | | | | | | | Зв | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | Зв | 108 | | | | | 108 | | 3 | 2 | | |
| | 1.3.01(Н) | Ежегодная аттестация по этапам научного исследования | | | | | | | | | | | Зв | 36 | | | | | 36 | | 1 | 1/3 | Зв | 36 | | | | | 36 | | 1 | 1/3 | | |
| **ГИА** | | (План) | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | 72 | 36 | 3 | 2 | | 108 | | | | | 72 | 36 | 3 | 2 | | |
| | 3.01 | Предварительная защита диссертации | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | | | | | 72 | 36 | 3 | 2 | ЗаО | 108 | | | | | 72 | 36 | 3 | 2 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 8 | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Асп. | Часов | | | | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика) | 2 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 3 | + | 2 | | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 10 | + | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 1 | 1 | | | 12 | | | | | | |
| | | | 10 | + | 12 | | | | | | |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной дея | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 10 | + | 2 | | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 1 | 2 | | | 17 | 1/3 | | | | | |
| | | | 10 | + | 17 | 1/3 | | | | | |
| Ежегодная аттестация по этапам научного исследования | 1 | 2 | | | 0 | 1/3 | | | | | |
| | | | 10 | + | | 1/3 | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 2 | 1 | | | 13 | 1/3 | | | | | |
| | | | 10 | + | 13 | 1/3 | | | | | |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной дея | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 10 | + | 2 | | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 2 | 2 | | | 15 | 1/3 | | | | | |
| | | | 10 | + | 15 | 1/3 | | | | | |
| Ежегодная аттестация по этапам научного исследования | 2 | 2 | | | 0 | 1/3 | | | | | |
| | | | 10 | + | | 1/3 | | | | | |

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '4.3.2_2025 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2025

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | | Асп. | Часов | | | | Трудоемкость |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | на аспиранта | на аспиранта в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Научно-исследовательская деятельность | 3 | 1 | | | 12 | 2/3 | | | | | | |
| | | | 10 | + | 12 | 2/3 | | | | | | |
| Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию интеллектуальной дея | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 10 | + | 2 | | | | | | | |
| Научно-исследовательская деятельность | 3 | 2 | | | 19 | 1/3 | | | | | | |
| | | | 10 | + | 19 | 1/3 | | | | | | |
| Ежегодная аттестация по этапам научного исследования | 3 | 2 | | | 0 | 1/3 | | | | | | |
| | | | 10 | + | | 1/3 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 101 | | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 101 | | | | | | | |

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры '4.3.2_2025 (5 сем ОК).plx', код направления 4.3.2. , год начала подготовки 2025

| Код | Аббревиатура | Название кафедры |
|---|---|---|
| 1 | А и ССК | Агрономия и селекция сельскохозяйственных культур |
| 2 | М и БИ | Математика и биоинформатика |
| 3 | ГД и Иняз | Гуманитарные дисциплины и иностранные языки |
| 4 | З и К | Землеустройство и кадастры |
| 5 | Э и ТС НТТС | Эксплуатация и технический сервис наземных трасноспотно-технологических средств |
| 6 | Т и СМ АПК | Технологии и средства механизации агропромышленного комплекса |
| 7 | ФКС и ТБ | Физическая культура, спорт и техносферная безопасность |
| 8 | Э и У | Экономика и управление |
| 9 | ТМ и Ф | Техническая механика и физика |
| 10 | ЭЭО и ЭМ | Эксплуатация энергетического оборудования и электрические машины |
| 11 | ЭТЭ | Электроэнергетика и электротехника |