

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 28.02.2017

10.06.01

Направление 10.06.01 Информационная безопасность

Направленность 05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Кафедра: Систем информационной безопасности

Отдел Отдел подготовки и аттестации научно-педагогических кадров

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области информационной безопасности; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 874

30.07.2014

Согласовано

Проректор по науке и инновациям

Проректор по учебно-воспитательной работе

Председатель учебно-методического совета

Начальник учебно-методического управления

Начальник отдела подготовки и аттестации
научно-педагогических кадров

Руководитель образовательной программы

/ Дроздов И.Г./

/ Скляров К.А./

/ Проскурин Д.К./

/ Мышовская Л.П./

/ Усачева Л.В./

/ Остапенко А.Г./



Утверждаю

Колодяжный С.А.

02 2017 г.

| | Закрепленная кафедра | Компетенции |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| | Наименование | |
| 4 ~ 6 8 9 ... | | |
| 11 | | |
| 12 | Иностранных языков и технологии педагогического образования | УК-3, 4 |
| 15 | Экономической теории и экономической статистики | ОПК-1; УК-1, 2, 5, 6 |
| 18 ~ 20 .. 22 | | |
| 23 | Иностранных языков и технологии педагогического образования | ОПК-5; ПК-1 |
| 26 | Систем информационной безопасности | ОПК-3; ПК-4 |
| 29 | Систем информационной безопасности | ОПК-1; ПК-3 |
| 32 | Систем информационной безопасности | ОПК-1, 3; ПК-3, 6 |
| 35 ~ 37 ~ 39 | | |
| 40 | Систем информационной безопасности | ОПК-2; ПК-5 |
| 43 | Систем информационной безопасности | ОПК-2; ПК-5 |
| 44 ~ 47 ~ 49 ~ 51 | | |
| 52 | | Компетенции |
| 53 | | |
| 54 | Систем информационной безопасности | ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-2, 3, 4, 5, 6 |
| 55 | Систем информационной безопасности | ОПК-5; ПК-1; УК-5, 6 |
| 56 ~ 58 | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|---|--------|------------------|----------|-------------|----------|------------------------------|-------------|-------------|--------------|----------|------------------|------|-------|--------|-----------|-------|--------------------|-----------|-------|-----------|-----------|--------|------------------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|-----|-----------|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | По ЗЕТ | По плану | в том числе | | | Экспертное | Факт | Семестр 1 [нед] | | | | | | Семестр 2 [18 нед] | | | | | | Семестр 3 [нед] | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Конт. кт. р. (по учеб. зан.) | СР | Контр аль | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого | СР | Ауд | Итого | СР |
| 59 | Индекс | Наименование | | | | По ЗЕТ | По плану | Конт. кт. р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Неделя | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | | | | | |
| 60 | Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | | | | 6804 | 6804 | | 972 | | 189 | 189 | 13 | | 702 | | | 19.5 | 21 | | 1134 | 594 | | 31.5 | 13 | | 702 | | | 19.5 | | | | | |
| 61 | Б3.1 | Научно-исследовательская деятельность | | Вар | V | | | 24-6 | | | | | | | | | | | 11 | | 594 | 594 | | 16.5 | | | | | | | | | | | |
| 62 | Б3.2 | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | | Вар | | | | 1-8 | | | | | | | | | | | 10 | | 540 | | | 15 | 13 | | 702 | | | 19.5 | | | | | |
| 63 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | Индекс | Наименование | | | | Экс | Зач | Зач. с О. | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | | |
| 66 | Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Конт. кт. р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | | |
| 67 | Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | | | | | | | 324 | 324 | 15 | 57 | 36 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | Индекс | Наименование | | | | Экс | Зач | ЗачО | Реф | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | |
| 70 | Б4.Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Конт. кт. р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | | |
| 71 | Б4.Г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | 108 | 108 | 15 | 57 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | 8 | | | | | 108 | 108 | 15 | 57 | 36 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | Индекс | Наименование | | | | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | | | | | |
| 78 | Б4.Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Конт. кт. р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | | |
| 79 | Б4.Д | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | | | | | | 216 | 216 | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | Б4.Д.1 | Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | | Баз | | | | | 8 | | | | | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Индекс | Наименование | | | | Экс | Зач | ЗачО | Реф | Всего часов | | | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | | | | | | |
| 84 | ФТД | Факультативы | | | | | | | | | По ЗЕТ | По плану | Конт. кт. р. | СР | ЗЕТ | Эксп | Факт | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ |
| 85 | ФТД.1 | Основа научных исследований | | | | | | | | | 144 | 144 | 28 | 116 | | 4 | 4 | | | | | | | 18 | | | 54 | | 2 | | | | | | |
| 86 | ФТД.2 | Нормативное и правовое обеспечение высшей школы | | | | | | | | | 72 | 72 | 18 | 54 | | 2 | 2 | | | | | | | 18 | | | 54 | | 2 | | | | | | |
| 89 | ФТД.2 | Нормативное и правовое обеспечение высшей школы | | | | | | | | | 72 | 72 | 10 | 62 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-----|-------|-----------|-----------|-------------------|--------|-------|-------|-----------|-----------|-------------------|--------|-----|-------|-----------|-----------|-------------|------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------|--------|-------|-------|-------------|------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------|-----|-------------|------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----|-----|
| С 2 | | | | | | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Семестр 4 [18 нед] | | | | | | Семестр 5 [5 нед] | | | | | | Семестр 6 [6 нед] | | | | | | | | | | | | Семестр 7 [нед] | | | | | | | | | | Семестр 8 [нед] | | | | | | | | | |
| Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код | | | | | | | | |
| 59 | Неделя | | | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | | | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | | | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Неделя | | | | | Итого | СР | Ауд | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | Пр/Ауд (%) | Итого часов в интерактивной форме | Итого часов в электронной форме | Код | |
| 60 | 15 | | 810 | 216 | | 22.5 | | 9 | | 486 | 54 | | 13.5 | | 25 | | 1350 | 108 | | 37.5 | | 15 | | 810 | | | 22.5 | | 15 | | 810 | | | 22.5 | | | | | | | | | |
| 61 | 4 | | 216 | 216 | | 6 | | 1 | | 54 | 54 | | 1.5 | | 2 | | 108 | 108 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 36 | 1.50 | | | | | 78 | | | | |
| 62 | 11 | | 594 | | | 16.5 | | 8 | | 432 | | | 12 | | 23 | | 1242 | | | 34.5 | | 15 | | 810 | | | 22.5 | | 15 | | 810 | | | 22.5 | | | | | | | 78 | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | | | |
| 67 | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | | | | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | | | |
| 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 57 | 36 | 3 | - | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 57 | 36 | 3 | 36 | | | | | | 78 | |
| 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | | | |
| 79 | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | | | | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд | Итого | СР | Ауд |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 216 | | 6 | | | | | | | | |
| 81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр аль | ЗЕТ | Часов в ЗЕТ | ЗЕТ в нед. | | | | | | | | | | | |
| 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Закрепленная кафедра | Компетенции |
|----|--|--|
| | Наименование | |
| 59 | | Компетенции |
| 60 | | |
| 61 | Систем информационной безопасности | ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-2, 3, 4, 5, 6; УК-2, 3 |
| 62 | Систем информационной безопасности | ОПК-1, 2, 3, 4; ПК-2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3 |
| 63 | | |
| 64 | | |
| 65 | | Компетенции |
| 66 | | |
| 67 | | |
| 68 | | |
| 69 | | Компетенции |
| 70 | | |
| 71 | | |
| 72 | Систем информационной безопасности | ОПК-3, 5; ПК-1, 2, 3 |
| 73 | | |
| 74 | | |
| 75 | | |
| 76 | | Компетенции |
| 77 | | |
| 78 | | |
| 79 | | |
| 80 | Систем информационной безопасности | ОПК-1, 2, 4; ПК-4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| 81 | | |
| 82 | | |
| 83 | | Компетенции |
| 84 | | |
| 85 | | |
| 86 | Систем информационной безопасности | ОПК-1, 2 |
| 89 | Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве | ОПК-5; УК-5 |
| 92 | | |

