

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"
Протокол № 7 от 26.03.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_____ В.В. Соколов

20 г.

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Защита информации в информационных системах
Кафедра: Информационных технологий
Факультет: Физико-технический институт

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 917 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

| | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | научно-исследовательский |
| + | + | производственно-технологический |
| - | - | организационно-управленческий |
| - | - | проектный |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения,
председатель НМС университета _____ / О.В. Еремеева/

Начальник Учебно-методического управления _____ / Е.Ф. Командарь/

Директор _____ / Д.Н. Калошин /

Зав. кафедрой _____ / Ю.А. Столяренко /

Руководитель образовательной программы _____ / Ю.А. Столяренко /

Разработчик _____ / Ю.А. Столяренко /

График сессий

| | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|---|--------------------|----|----------------|----|---------------------|--|--------------------|----|----------------|----|
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 13 | | 13 | | 14 | | | | 20 | | 20 | |
| Дата начала/Номер недели | 6 октябрь 2025 г. | 6 | 15 декабря 2025 г. | 16 | 18 мая 2026 г. | 38 | | | 7 декабря 2026 г. | 15 | 17 мая 2027 г. | 38 |
| Дата окончания/Номер недели | 18 октябрь 2025 г. | 7 | 27 декабря 2025 г. | 17 | 31 мая 2026 г. | 39 | | | 26 декабря 2026 г. | 17 | 5 июня 2027 г. | 40 |
| | Курс 3 | | | | | | | | | | | |
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | | | | | | |
| Продолжительность | | | | | 42 | | | | | | | |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Итого |
|----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|
| | Теоретическое обучение | 30 4/6 | 33 | 8 2/6 | 72 |
| Э | Экзаменационные сессии | 4 | 6 | | 10 |
| У | Учебная практика | 4 | | | 4 |
| Н | Научно-исслед. работа | 4 | 4 | | 8 |
| Пд | Преддипломная практика | | | 8 | 8 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 8 | 8 | 3 | 19 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 3/6 (9 дн) | 1 1/6 (7 дн) | 4/6 (4 дн) | 3 2/6 (20 дн) |
| Продолжительность обучения | | | | | |
| Итого | | 52 1/6 | 52 1/6 | 26 | 130 2/6 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Закрепленная кафедра | | |
|---|---------------|--|------------------|-------|-------------|----|-------------|----------|------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | 81 | 81 | 2916 | 2916 | 332 | 332 | 2440 | 144 | | 41 | 40 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 50 | 50 | 1800 | 1800 | 220 | 220 | 1488 | 92 | | 30 | 20 | | | | |
| + | Б1.О.01 | Методика и методология научного исследования | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | 3 | | | 123 | ФТИ: Информационных технологий | |
| + | Б1.О.02 | История и философия науки | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | 3 | | | 29 | ИГУиСГН: Философии | |
| + | Б1.О.03 | Модели информационных процессов и систем | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 20 | 20 | 151 | 9 | | 5 | | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники | |
| + | Б1.О.04 | Основы информационной безопасности | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 117 | 9 | | | 4 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения | |
| + | Б1.О.05 | Программно-аппаратные средства защиты информации | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 22 | 113 | 9 | | 4 | | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники | |
| + | Б1.О.06 | Теоретические основы компьютерной безопасности | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 20 | 20 | 151 | 9 | | 5 | | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники | |
| + | Б1.О.07 | Системы поддержки принятия решений | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 20 | 20 | 151 | 9 | | 5 | | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения | |
| + | Б1.О.08 | Программная инженерия | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | | 3 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения | |
| + | Б1.О.09 | Разработка политики информационной безопасности | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | 3 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники | |
| + | Б1.О.10 | Криптографические методы защиты информации | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | 4 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники | |
| + | Б1.О.11 | Технология проектирования информационных систем и технологий | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | | | 2 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники | |
| + | Б1.О.12 | Основы управления информационной безопасностью | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 117 | 9 | | | 4 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники | |
| + | Б1.О.ДВ.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | | 5 | | | | | |
| + | Б1.О.ДВ.01.01 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский) | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | | 5 | | | 45 | ФФ: Иностранных языков | |
| - | Б1.О.ДВ.01.02 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий) | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | | 5 | | | 45 | ФФ: Иностранных языков | |
| - | Б1.О.ДВ.01.03 | Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский) | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | | 5 | | | 45 | ФФ: Иностранных языков | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 31 | 31 | 1116 | 1116 | 112 | 112 | 952 | 52 | | 11 | 20 | | | | |
| + | Б1.В.01 | Анализ требований и проектирование | 1 | | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 20 | 20 | 187 | 9 | | 6 | | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения | |
| + | Б1.В.02 | Комплексная защита информации на предприятии | 2 | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 18 | 18 | 189 | 9 | | | 6 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники | |
| + | Б1.В.03 | Научно-исследовательский семинар | 2 | 1 | 1 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 26 | 26 | 281 | 17 | | 5 | 4 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы безопасности сетей | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | 4 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии мобильных сетей | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | 4 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Защита персональных данных | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | 3 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Правовое обеспечение информационной безопасности | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | 3 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | 3 | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы безопасности баз данных | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | 3 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Администрирование баз данных | | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | 3 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | 16 | 16 | 1048 | 16 | | 12 | 6 | 12 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 12 | 12 | 840 | 12 | | 6 | 6 | 12 | | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Закрепленная кафедра | |
|---|-------------|---|------------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|-----|-----------|------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| + | Б2.О.01(Н) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | | | 12 | | 12 | 12 | 432 | 432 | 8 | 8 | 416 | 8 | | 6 | 6 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники |
| + | Б2.О.02(Пд) | Производственная практика (преддипломная) | | | 3 | | 12 | 12 | 432 | 432 | 4 | 4 | 424 | 4 | | | | 12 | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | 4 | 208 | 4 | | 6 | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) | | | 1 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 4 | 4 | 208 | 4 | | 6 | | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 313 | 9 | | | | 9 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 313 | 9 | | | | 9 | | |
| + | Б3.О.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | 3 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 2 | 313 | 9 | | | | 9 | 124 | ФТИ: Программного обеспечения вычислительной техники |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 120 | 8 | | | 4 | | | |
| + | ФТД.01 | Интеллектуальный анализ данных | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | 2 | | 123 | ФТИ: Информационных технологий |
| + | ФТД.02 | Компьютерная лингвистика | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | 2 | | 124 | ФТИ: Программного обеспечения |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|------|---|-------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 112 | 124 | 53 | 50 | 21 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 110 | 120 | 53 | 46 | 21 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 62% | 38% | 32.2% | 80 | 81 | 41 | 40 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 50 | 30 | 20 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 31 | 11 | 20 | |
| Б2 | Практика | 80% | 20% | 0% | 21 | 30 | 12 | 6 | 12 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 24 | 6 | 6 | 12 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 6 | 6 | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | 9 |
| Б3.О | Обязательная часть | | | | | 9 | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 4 | | 4 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 35.6 | 42.6 | 37 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 174 | 164 | 184 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 332 | 164 | 168 | |
| | | Блок Б2 | | | | 16 | 8 | 4 | 4 |
| | | Блок Б3 | | | | 2 | | | 2 |
| | | Блок ФТД | | | | 16 | | 16 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 366 | 172 | 188 | 6 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 6 | 6 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 5 | 5 | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 41.57% | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 61.7% | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 11.39% | | | |