

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Физический факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 24.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Техническая защита информации
Кафедра: Радиофизики и радиоэлектроники
Факультет: Физический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1427 от 17.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности

эксплуатационный

проектно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.И.Вокин

20.06.26 г.



 / Д.А. Матвеев/
 / Н.М. Буднев/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	20 5/6	39 1/6	18	20	38	17 4/6	16	33 4/6	13 4/6	11	24 4/6	135 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1 1/6	2 1/6	2 2/6	2	4 2/6	2 4/6	2	4 4/6	2	1	3	14 1/6
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1 2/6	8	9 2/6	2/6	8	8 2/6	2/6	8	8 2/6	1	7 4/6	8 4/6	34 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)		1 2/6 (8 дн)	5 2/6 (32 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б1.0.01	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.0.02	Управление проектами	УК-2
Б1.0.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.06	История России	УК-5; ОПК-13
Б1.0.07	Философия	УК-5
Б1.0.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.0.10	Методы и средства криптографической защиты информации	ОПК-9
Б1.0.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-9
Б1.0.12	Защита информации от утечки по техническим каналам	ОПК-4.4
Б1.0.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-3
Б1.0.14	Теория измерений	ОПК-4; ОПК-11
Б1.0.15	Математика	ОПК-3
Б1.0.15.01	Математический анализ	ОПК-3
Б1.0.16	Физика	ОПК-4
Б1.0.16.01	Механика и молекулярная физика	ОПК-4
Б1.0.16.02	Электричество, магнетизм и волновая оптика	ОПК-4
Б1.0.16.03	Квантовая оптика и атомная физика	ОПК-4
Б1.0.17	Объектно-ориентированное программирование и моделирование	ОПК-7
Б1.0.18	Защита и обработка конфиденциальных документов	ОПК-6
Б1.0.19	Информатика	ОПК-7
Б1.0.20	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОПК-8
Б1.0.21	Компьютерная защита информации от несанкционированного доступа	ОПК-4.1
Б1.0.22	Сети и системы передачи информации	ОПК-2; ОПК-4.2
Б1.0.23	Электротехника	ОПК-4
Б1.0.24	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2
Б1.0.25	Программирование на языках высокого уровня	ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.26	Основы управления информационной безопасностью	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.27	Основы информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-4.3
Б1.О.28	Прикладное программирование	ОПК-7
Б1.О.29	Аппаратные средства вычислительной техники	ОПК-2
Б1.О.30	Безопасность систем баз данных	ОПК-2; ОПК-4.2
Б1.О.31	Документоведение	ОПК-5
Б1.О.32	Основы радиоэлектроники	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.33	Программно-аппаратные средства защиты информации	ОПК-4.3
Б1.О.34	Технологии искусственного интеллекта	ОПК-2
Б1.О.35	Дискретная математика	ОПК-7
Б1.О.36	Веб-программирование	ОПК-7
Б1.О.37	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.38	Защита информационно-управляющих систем	ОПК-12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Безопасность информационных технологий	ПК-2
Б1.В.02	Распределенные базы данных. Блокчейн	ПК-2
Б1.В.03	Безопасность операционных систем	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Безопасность программного обеспечения	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Организация защиты критической информационной инфраструктуры	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Аудит информационной безопасности	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экономической безопасности	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные войны	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12
Б2.О.01(У)	Учебная практика.Ознакомительная практика.	УК-1; ОПК-1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	УК-1
ФТД.01	Аналоговая обработка сигналов	УК-1
ФТД.02	Цифровая обработка сигналов	УК-1
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7

