

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.03

03.03.03 Радиофизика

Профиль: Радиоинжиниринг и телекоммуникации
Кафедра: Радиофизики и радиоэлектроники
Факультет: Физический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 912 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

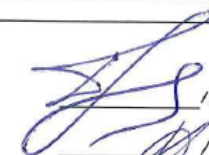
Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

 / 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 4/6	20	38 4/6	18 4/6	21 4/6	40 2/6	17 4/6	18	35 4/6	18 4/6	12	30 4/6	145 2/6
Н														
Э		Экзаменационные сессии	1	2	3	1 1/6	1 2/6	2 3/6	2	2	4	1 2/6	4/6	2
У	Учебная практика				1		1							1
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
Пд	Преддипломная практика											5 2/6	5 2/6	5 2/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											2/6	2/6	2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1 2/6	8	9 2/6	1/6	7	7 1/6	1 2/6	8	9 2/6	1	7 4/6	8 4/6	34 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 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	Семестр 1																				Семестр 2																					
			Контроль	Академических часов																		з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов																			
				Всего	Кон- такт.	Лек	Лек элект Р	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб элект Р	Лаб пр. подго т	Пр	Пр элект Р	Пр пр. подго т	КСР	КСР пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	КО	КО пр. подго т	СР				СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Кон- такт.	Лек	Лек элект Р	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб элект Р	Лаб пр. подго т	Пр	Пр элект Р	Пр пр. подго т	КСР	КСР пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	КО	КО пр. подго т
ИТОГО (с факультативами)				1134																			30	19-4/6		1142																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134																			30			1142																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,9																						55																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			17																						21,5																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,9																						28,3																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,7																						32,9																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,7																						3																		
дисциплины (модули)				1134	718	246	80		98			282			38		6		48		399		17		30	ТО: 18 2/3 3-1		1142	717	190	70		200		236		8		5		78			
1	Б1.О.01	Основы российской государственности	За	72	56	18						36						2		16				2			За	72	44	18	18								8					
2	Б1.О.04	Русский язык и культура речи																									За	72	48					18					8					
3	Б1.О.05	Иностранный язык																									За	72	48					40					8					
4	Б1.О.06	История России	За	72	70	34	34					34						2		2				2			ЗаО	72	62	36	36			18					8					
5	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		36	16	16	16													20				1			За	36	24	16	16								8					
6	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	30	30					16						8		18				2			За	72	54	30	30													
7	Б1.О.12	Общая физика	ЗаО	216	136	30			30			44		22		2		8		80				6			За	252	131	40			40		40			1		10				
8	Б1.О.12.01	Механика	ЗаО	216	136	30			30			44		22		2		8		80			6			За	252	131	40			40		40				1		10				
9	Б1.О.12.02	Молекулярная физика																								За	252	131	40			40		40				1		10				
10	Б1.О.13	Математика	Эк ЗаО К(2)	432	223	84					102		16		3		18		192		17		12			За К	252	119	40			60		8			1		10					
11	Б1.О.13.01	Математический анализ	Эк К	252	138	50					68		8		2		10		97		17		7			За К	252	119	40			60		8			1		10					
12	Б1.О.13.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ЗаО К	180	85	34					34		8		1		8		95				5																					
13	Б1.О.14	Информатика	За	180	111	34			68								1		8		69		5			ЗаО(2)	216	158	20			120					2		16					
14	Б1.О.14.01	Алгоритмы и основы программирования	За	180	111	34			68								1		8		69		5																					
15	Б1.О.14.02	Численные методы и программирование																								ЗаО	108	89	20			60					1		8					
16	Б1.О.14.03	Основы робототехники																								ЗаО	108	69				60					1		8					
17	Б1.О.16	Основы построения вычислительных систем (ЭВМ)																								За	108	71	20			40					1		10					
18	ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	54	52						50						2		2														60											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(5) ЗаО(2) К(2)																				Эк(2) За(4) ЗаО(3) К																					
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																							1-2/6																					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные информационные технологии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.02	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Основы российской государственности	
Б1.О.06	История России	
Б1.О.07	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	
Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.10	Основы инклюзивного взаимодействия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять базовые знания в области физики и радиофизики и использовать их в профессиональной деятельности, в том числе в сфере педагогической деятельности;	ОПК
Б1.О.12	Общая физика	
Б1.О.12.01	Механика	
Б1.О.12.02	Молекулярная физика	
Б1.О.12.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.12.04	Колебания и волны. Оптика	
Б1.О.12.05	Атомная и ядерная физика	
Б1.О.13	Математика	
Б1.О.13.01	Математический анализ	
Б1.О.13.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.13.03	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.13.04	Методы математической физики	
Б1.О.15	Теоретическая физика	
Б1.О.15.01	Теоретическая механика	
Б1.О.15.02	Электродинамика	
Б1.О.15.03	Квантовая механика	
Б1.О.15.04	Термодинамика и статистическая физика	
Б1.О.17	Теория колебаний	
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.19	Волны в сплошных средах	
Б1.О.20	Теория функций комплексной переменной	
Б1.О.21	Статистическая радиофизика	
Б1.О.22	Распространение электромагнитных волн	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Излучение и распространение радиоволн	
Б1.О.27	Физическая электроника и квантовая радиофизика	
Б1.О.33	Современные проблемы радиофизики	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проводить экспериментальные и теоретические научные исследования объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные;	ОПК
Б1.О.12	Общая физика	
Б1.О.12.01	Механика	
Б1.О.12.02	Молекулярная физика	
Б1.О.12.03	Электричество и магнетизм	
Б1.О.12.04	Колебания и волны. Оптика	
Б1.О.12.05	Атомная и ядерная физика	
Б1.О.17	Теория колебаний	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)).	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика. (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)).	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.14	Информатика	
Б1.О.14.01	Алгоритмы и основы программирования	
Б1.О.14.02	Численные методы и программирование	
Б1.О.14.03	Основы робототехники	
Б1.О.16	Основы построения вычислительных систем (ЭВМ)	
Б1.О.23	Теория информации и базы данных	
Б1.О.24	Измерительные и вычислительные системы	
Б1.О.25	Обработка данных на языке Python	
Б1.О.28	Компьютерные вычислительные сети	
Б1.О.29	Цифровые системы передачи информации	
Б1.О.30	Web-программирование	
Б1.О.31	Основы теории кодирования	
Б1.О.32	Технологии искусственного интеллекта	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность использовать физико-математические знания в сфере своей профессиональной деятельности	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Радиофизический мониторинг	
Б1.В.07	Теория передачи сигналов	
Б1.В.ДВ.02.01	Космическая радиофизика	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика. (Научно-исследовательская работа).	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Дополнительные разделы оптики	
ПК-2	Способен понимать принципы построения и работы современных телекоммуникационных систем	ПК
Б1.В.01	Основы радиоэлектроники	
Б1.В.02	Радиотехнические цепи и сигналы	
Б1.В.03	Основы цифровой электроники и схемотехники	
Б1.В.05	Антенно-фидерные устройства	
Б1.В.08	Спутниковые системы радионавигации	
Б1.В.09	Волоконно-оптические линии связи	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Каналы связи телекоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии широкополосного доступа в глобальных сетях	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика. (Научно-исследовательская работа).	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять цифровые технологии в сфере профессиональной деятельности;	ПК
Б1.В.04	Методы обработки сигналов	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика. (Научно-исследовательская работа).	
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Компьютерная обработка данных экспериментальных исследований	

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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.01	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Управление проектами	УК-2
Б1.О.03	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.О.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	История России	УК-5
Б1.О.07	Философия	УК-5
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-11
Б1.О.10	Основы инклюзивного взаимодействия	УК-9
Б1.О.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-10
Б1.О.12	Общая физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.12.01	Механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.12.02	Молекулярная физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.12.03	Электричество и магнетизм	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.12.04	Колебания и волны. Оптика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.12.05	Атомная и ядерная физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.13	Математика	ОПК-1
Б1.О.13.01	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.13.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1
Б1.О.13.03	Дифференциальные уравнения	ОПК-1
Б1.О.13.04	Методы математической физики	ОПК-1
Б1.О.14	Информатика	ОПК-3
Б1.О.14.01	Алгоритмы и основы программирования	ОПК-3
Б1.О.14.02	Численные методы и программирование	ОПК-3
Б1.О.14.03	Основы робототехники	ОПК-3
Б1.О.15	Теоретическая физика	ОПК-1
Б1.О.15.01	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.15.02	Электродинамика	ОПК-1
Б1.О.15.03	Квантовая механика	ОПК-1
Б1.О.15.04	Термодинамика и статистическая физика	ОПК-1
Б1.О.16	Основы построения вычислительных систем (ЭВМ)	ОПК-3
Б1.О.17	Теория колебаний	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.19	Волны в сплошных средах	ОПК-1
Б1.О.20	Теория функций комплексной переменной	ОПК-1
Б1.О.21	Статистическая радиофизика	ОПК-1
Б1.О.22	Распространение электромагнитных волн	ОПК-1
Б1.О.23	Теория информации и базы данных	ОПК-3
Б1.О.24	Измерительные и вычислительные системы	ОПК-3
Б1.О.25	Обработка данных на языке Python	ОПК-3
Б1.О.26	Излучение и распространение радиоволн	ОПК-1
Б1.О.27	Физическая электроника и квантовая радиофизика	ОПК-1
Б1.О.28	Компьютерные вычислительные сети	ОПК-3
Б1.О.29	Цифровые системы передачи информации	ОПК-3
Б1.О.30	Web-программирование	ОПК-3
Б1.О.31	Основы теории кодирования	ОПК-3
Б1.О.32	Технологии искусственного интеллекта	ОПК-3
Б1.О.33	Современные проблемы радиофизики	ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Основы радиоэлектроники	ПК-2
Б1.В.02	Радиотехнические цепи и сигналы	ПК-2
Б1.В.03	Основы цифровой электроники и схемотехники	ПК-2
Б1.В.04	Методы обработки сигналов	ПК-3
Б1.В.05	Антенно-фидерные устройства	ПК-2
Б1.В.06	Радиофизический мониторинг	ПК-1
Б1.В.07	Теория передачи сигналов	ПК-1
Б1.В.08	Спутниковые системы радионавигации	ПК-2
Б1.В.09	Волоконно-оптические линии связи	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Каналы связи телекоммуникационных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 3	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Космическая радиофизика	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии широкополосного доступа в глобальных сетях	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б2	Практика	УК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-2
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика. (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)).	ОПК-2
	Учебная практика. (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)).	ОПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(Н)	Производственная практика. (Научно-исследовательская работа).	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(Н)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	ПК-1; ПК-3
ФТД.01	Компьютерная обработка данных экспериментальных исследований	ПК-3
ФТД.02	Дополнительные разделы оптики	ПК-1
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ЭЛК.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				208	255	244	60	30	30	62	31.5	30.5	60	30	30	62	29	33	
Итого по ОП (без факультативов)				206	247	240	60	30	30	60	31.5	28.5	60	30	30	60	27	33	
Дисциплины (модули)	80%	20%	13.6%	185	220	216	60	30	30	57	30	27	53	28	25	46	27	19	
Обязательная часть				160	180	172	60	30	30	50	27	23	41	24	17	21	14	7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	90	44				7	3	4	12	4	8	25	13	12	
Практика	17%	83%	0%	15	18	18				3	1.5	1.5	7	2	5	8		8	
Обязательная часть				2	6	3				3	1.5	1.5							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	17	15							7	2	5	8		8	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Факультативные дисциплины (модули)				2	8	4				2		2				2	2		
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%																
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	59.9	55	-	59.8	53	-	59.8	53.3	-	56.2	55.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					25.3	-	17	21.5	-	29.2	25.5	-	30	25.5	-	25.5	25.5	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					33.9	-	35.7	32.9	-	36.9	34.8	-	32.7	34.1	-	32.7	30	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	2.8	3	-	3.7	3.8	-	2	2	-	2		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4858	-	666	657	-	688	704	-	572	601	-	610	360	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					368	-	52	60	-	68	82	-	34	36	-	36		
	Блок Б2					188	-			-	2	50	-	4	24	-		108	
	Блок Б3					16	-			-			-			-		16	
	Блок ФТД					90	-			-		49	-			-	41		
	Блок ЭЛК					368	-	52	60	-	68	82	-	34	36	-	36		
	Итого по всем блокам					5520	-	718	717	-	758	885	-	610	661	-	687	484	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	4	2	2	6	3	3	3	2	1	
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	5	5		2	1	1	7	3	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	11	4	7	7	2	5	5	2	3	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						3	2	1	5	3	2	2	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.92%													
	в интерактивной форме					34.9%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.9%													

~~СВОДНЫЕ ДАННЫЕ~~ Учебный план бакалавриата '03.03.03-25-1234_RT_1.plx', код направления 03.03.03, год начала подготовки 2025

[illegible]