

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.И.Калоша

21 апреля 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленности (профили): Физика, Информатика

Кафедра: Экспериментальной и теоретической физики

Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2026

Учебный год _____

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Декан _____

/ А.В.Савин /

Зав. кафедрой _____

/ Н.В.Митрошенков /

Руководитель ОПОП _____

/ Н.В.Митрошенков /

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_ФИ_1_2026.rlx', код направления 44.03.05, направленности (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2026

Пр	СР	Конт роль	Курс 3														Курс 4														Курс 5														Закреп ленная	Код									
			Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А																	
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль											
6	302	144	28	1076	168	64	184	516	144	26	1000	192	64	238	398	108	25	900	128	144	96	388	144	17	612	120	72	60	288	72	12	432	60	60	36	204	72	18	648	100	20	110	382	36											
2	270	108	22	792	128	32	144	380	108	20	720	144	48	176	280	72	12	432	48	64	48	200	72	4	144	36	24	24	60		4	144	24	24	12	84		11	396	60	20	70	246												
5	24		2	72	16		16	40																																															

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1
Б1.О.01.05	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.О.02	Модуль "Коммуникативно-цифровой"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.2
Б1.О.02.04	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.05	Технологии цифрового образования	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1
Б1.О.03.03	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.03.05	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.О.04	Модуль "Психолого-педагогический "	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.04.01	Общая психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1
Б1.О.04.02	Возрастная психология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.04.03	Педагогическая психология с практикумом	УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2
Б1.О.04.04	Введение в педагогическую деятельность	УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-8.1
Б1.О.04.05	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	УК-3.1; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.04.06	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.3
Б1.О.04.07	История педагогики и образования	ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.05	Модуль "Воспитательная деятельность"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.O.05.01	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
B1.O.05.02	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
B1.O.05.03	Основы вожатской деятельности	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
B1.O.06	Модуль "Учебно-исследовательская и проектная деятельность"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.06.01	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3
B1.O.06.02	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.07	Модуль "Методический"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
B1.O.07.01	Методика обучения и воспитания по информатике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
B1.O.07.02	Методика обучения и воспитания по физике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
B1.O.07.03	Современные образовательные технологии	ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3
B1.O.07.04	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3
B1.O.07.05	Технология постановки учебного физического эксперимента	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
B1.O.07.06	Организация учебно-исследовательской работы по информатике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
B1.O.07.07	Организация учебно-исследовательской работы по физике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
B1.O.07.08	Организация дополнительного образования по информатике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
B1.O.07.09	Организация дополнительного образования по физике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
B1.O.08	Модуль "Математика"	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.08.01	Дискретная математика	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.08.02	Алгебра и геометрия	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.08.03	Математический анализ	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.08.04	Математическая логика	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.08.05	Теория чисел	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.08.06	Численные методы	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.08.07	Абстрактная и компьютерная алгебра	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.08.08	Дифференциальные уравнения	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.09	Модуль "Информатика"	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.09.01	Основы программирования	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
B1.O.09.02	Алгоритмы и методы обработки информации	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.09.03	Программирование в визуальных средах	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.09.04	Компьютерное моделирование	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.09.05	Практикум по решению задач на ЭВМ	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.09.06	Технологии программирования	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.10	Модуль "Общая и экспериментальная физика"	ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.10.01	Механика	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.10.02	Молекулярная физика и термодинамика	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.10.03	Электричество и магнетизм	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.10.04	Оптика	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.10.05	Атомная физика	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.10.06	Физика элементарных частиц	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.10.07	Физика твердого тела	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.10.08	Современные методы физических исследований	ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.10.09	Астрономия	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Модуль "Технологии обработки данных"	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.01	Операционные системы	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.02	Компьютерные сети	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.03	Технологии баз данных	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.04	Информационные системы	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.05	Сетевые технологии и Интернет	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.06	Методы и средства защиты информации	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.07	Машинное обучение и нейронные сети	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современные технологии представления данных	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Технологии компьютерной графики	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.02	Модуль "Теоретическая физика"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.02.01	Электрорadiотехника	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.02.02	Теоретическая механика. Механика сплошных сред	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.02.03	Электродинамика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.02.04	Квантовая теория	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.02.05	Основы микроэлектроники	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.02.06	Термодинамика. Статистическая физика. Физическая кинетика.	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.02.07	Теория колебаний и волн	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02.ДВ.01.01	История физики	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.ДВ.01.02	Решающие эксперименты физики	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Решение олимпиадных и конкурсных задач по физик	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Методика подготовки к школьным олимпиадам по физике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по информатике)	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2
Б2.О.03(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по общей физике)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.04(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по экспериментальной физике)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.О.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-9.3; ПК-3.1; ПК-4.1
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская))	УК-3.4; УК-8.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3
Б2.О.07(П)	Производственная практика (педагогическая практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности))	УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.08(П)	Производственная практика (педагогическая практика (комплексная))	УК-6.3; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.09(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика))	УК-1.4; УК-2.3; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по информатике)	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2.В.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по микроэлектронике)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б3	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05_ФИ_1_2026.rlx', код направления 44.03.05, направленности (профили): ФИ, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
ФТД.В		УК-1; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
ФТД.В.01	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности»	УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3
ФТД.В.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05_ФИ_1_2026.plx', код направления 44.03.05, направленности (профили): ФИ, год начала подготовки 2026																					
		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	302	60	28	32	60	26	34	61	28	33	61	29	32	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	60	28	32	60	26	34	60	28	32	60	28	32	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	18.3%	180	231	54	28	26	51	26	25	54	28	26	42	25	17	30	12	18
B1.O	Обязательная часть					171	52	28	24	46	26	20	42	22	20	16	12	4	15	4	11
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					60	2		2	5		5	12	6	6	26	13	13	15	8	7
B2	Практика	90%	10%	0%	60	60	6		6	9		9	6		6	18	3	15	21	15	6
B2.O	Обязательная часть					54	6		6	6		6	6		6	15	3	12	21	15	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6				3		3				3		3			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	2							1		1	1	1				
ФТД.В						2							1		1	1	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.4	-	50.9	52.5	-	50.6	53.6	-	53.8	53.6	-	53	49.9	-	51.5	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.9	-	36	54	-	36	54	-	39.3	54	-	36	54	-	24	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25	-	30.5	30.8	-	23.6	26.7	-	22.2	26.8	-	22.2	20	-	22.3	20.3
		элективные дисциплины по физ.к.				1.7	-		3.8	-	3.8	3.7	-	1.9	1.8	-			-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	8	4	4	7	4	3	6	4	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					11	4	7	11	5	6	11	4	7	7	4	3	8	2	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1				1		1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.53%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				75%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				46.3%																