

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 26.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Информационные технологии

Колледж: Многопрофильный колледж

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Разработка, администрирование и защита баз данных

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Осуществление интеграции программных модулей

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

Начальник учебного отдела

Директор колледжа

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

В.А.Егорушкин

26.06.2026



 / Н.Е. Захаров/

 / С.В. Турова/

 / В.В. Сиваков/

 / О.Д. Казаков/

[illegible]

	Название дисциплин	Формы контроля знаний				Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка (аудиторная)	Учебная нагрузка обучающихся,ч							Распределение часов (в неделю) по семестрам								Макс. учебная нагрузка		Закрепление дисциплины за кафедрой		
		экзамен	зачет	диф.зачет	курс.работа			лекции	практические	лабораторные	курсовое проектирование, индив.проект	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная часть	Вариативная часть			
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр					
ОУД.12	Физика					178	178	56	62	60																	ОТДиФ
	1 семестр					68	68	34	18	16					4												
	2 семестр			2		110	110	22	44	44						5											
ОУД.13	Информатика					164	140	40		70	30	4	20														ИТ
	1 семестр					52	52	18		34					3												
	2 семестр	2				112	88	22		36	30	4	20			4											
ПП	Профессиональная подготовка					4248	2264	606	602	970	86		216	868			27	26	26	25	24	28	2899	1349			
																						68,24	31,76			%	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					596	470	78	392				12	114			7	7	4	4	6	4	460	136			
ОГСЭ.01	Основы философии			4		64	48	32	16					16				3					48	16		ФИиС	
ОГСЭ.02	История	3				78	48	32	16				12	18			3						36	42		ФИиС	
ОГСЭ.03	Психология общения		7			40	26	14	12					14						2			40			ФИиС	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной сфере					240	174		174					66									168	72		РиИЯ	
	3 семестр					42	32		32					10			2										
	4 семестр		4			44	32		32					12				2									
	5 семестр		5			44	32		32					12					2								
	6 семестр		6			38	28		28					10						2							
	7 семестр					38	26		26					12							2						
	8 семестр			8		34	24		24					10								2					
ОГСЭ.05	Физическая культура					174	174		174														168	6		физвосп	
	3 семестр		3			32	32		32								2										
	4 семестр		4			32	32		32									2									
	5 семестр		5			32	32		32										2								
	6 семестр		6			28	28		28											2							
	7 семестр		7			26	26		26												2						
	8 семестр			8		24	24		24													2					

	Название дисциплин	Формы контроля знаний				Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка (аудиторная)	Учебная нагрузка обучающихся,ч						Распределение часов (в неделю) по семестрам								Макс. учебная нагрузка		Закрепление дисциплины за кафедрой	
		экзамен	зачет	диф.зачет	курс.работа			лекции	практические	лабораторные	курсовое проектирование, индив.проект	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная часть		Вариативная часть
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл					248	176	80	96				12	60			9	2	0	0	0	0	144	104	
ЕН.01	Элементы высшей математики	3				96	64	32	32				12	20			4						72	24	математ
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4			44	32	16	16					12				2					36	8	математ
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3		64	48	16	32					16			3						36	28	математ
ЕН.04	Экологические основы природопользования		3			44	32	16	16					12			2							44	ПЭиТБ
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл					1044	700	280	114	306			78	266			9	9	10	9	5	5	660	384	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды		6			56	42	14		28				14						3			48	8	ИТ
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	5				90	48	16		32			18	24					3				36	54	ИТ
ОПЦ.03	Информационные технологии	3				80	48	16		32			12	20			3						48	32	ИТ
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования					274	186	62		124			12	76									152	122	ИТ
	3 семестр					64	48	16		32				16			3								ИТ
	4 семестр		4			68	48	16		32				20				3							ИТ
	5 семестр					68	48	16		32				20					3						
	6 семестр	6				74	42	14		28			12	20						3					
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8			46	36	24	12					10							3		36	10	ФИиС
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			5		68	64	32	32					4					4				68		ПЭиТБ
ОПЦ.07	Экономика отрасли		6			56	42	28	14					14						3			36	20	ЭиЭБ
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных					144	96	32		64			12	36									68	76	ИТ
	3 семестр					64	48	16		32				16			3								
	4 семестр	4				80	48	16		32			12	20				3							
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		8			36	24	12	12					12							2		36		ИТ
ОПЦ.10	Численные методы	4				80	48	16	32				12	20				3					48	32	матем
ОПЦ.11	Компьютерные сети	7				74	40	14		26			12	22							3		48	26	ИТ

	Название дисциплин	Формы контроля знаний				Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка (аудиторная)	Учебная нагрузка обучающихся,ч						Распределение часов (в неделю) по семестрам								Макс. учебная нагрузка		Закрепление дисциплины за кафедрой	
		экзамен	зачет	диф.зачет	курс.работа			лекции	практические	лабораторные	курсовое проектирование, индив.проект	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная часть		Вариативная часть
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7			40	26	14	12				14							2		36	4	ЭиЭБ	
ПЦ	Профессиональный цикл					2360	918	168		664	86		114	428			2	8	12	12	13	19	1635		725
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем					1430	656	82		516	58		78	336			2	2	9	7	13	15	818	612	
МДК.01.01	Разработка программных модулей					394	230			198	32		42	122									222	172	ИТ
	3 семестр					48	32			32				16			2								
	4 семестр					52	32			32				20				2							
	5 семестр	5			5	106	64			32	32		18	24					4						
	6 семестр					56	28			28				28					2						
	7 семестр	7				72	38			38			12	22						3					
	8 семестр	8к				60	36			36			12	12							3				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей					110	76	26		50				34									110		ИТ
	7 семестр					62	40	14		26				22						3					
	8 семестр	8к				48	36	12		24				12							3				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений					268	148			122	26		12	108									140	128	ИТ
	5 семестр					68	32			32				36					2						
	6 семестр					56	28			28				28					2						
	7 семестр	7			7	98	52			26	26		12	34							4				
	8 семестр			8к		46	36			36				10								3			
МДК.01.04	Системное программирование		8			46	36			36				10							3	46		ИТ	
МДК.01.05	Frontend-разработка					142	90	30		60			12	40										142	ИТ
	5 семестр					68	48	16		32				20					3						
	6 семестр	6				74	42	14		28			12	20						3					
МДК.01.06	Backend-разработка					98	76	26		50				22										98	ИТ
	7 семестр					54	40	14		26				14							3				
	8 семестр			8к		44	36	12		24				8								3			

	Название дисциплин	Формы контроля знаний				Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка (аудиторная)	Учебная нагрузка обучающихся,ч						Распределение часов (в неделю) по семестрам								Макс. учебная нагрузка		Закрепление дисциплины за кафедрой	
		экзамен	зачет	диф.зачет	курс.работа			лекции	практические	лабораторные	курсовое проектирование, индив. проект	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная часть		Вариативная часть
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
УП.01.01	Учебная практика по разработке программных модулей			4к		72											2 н						72		ИТ
УП.01.02	Учебная практика по тестированию программных модулей			6		72												2 н					72		ИТ
ПП.01.01	Производственная практика			8к		216												2 н		4 н		144	72	ИТ	
ПМ.01.ЭК	Промежуточная аттестация - экзамен (квалификационный)	8				12						12										12		ИТ	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей					328	96	32		64			12	40			0	6	0	0	0	0	286	42	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			4		68	48	16		32				20				3					42	26	ИТ
МДК.02.02	Средства разработки программного обеспечения		4			68	48	16		32				20				3					52	16	ИТ
УП.02.01	Учебная практика по технологии разработки программного обеспечения			4к		72												2 н					72		ИТ
ПП.02.01	Производственная практика			4		108												3 н					108		ИТ
ПМ.02.ЭК	Промежуточная аттестация - экзамен (квалификационный)	4				12							12										12		
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем					216	48	24		24			12	12			0	0	0	0	0	4	180	36	ИТ
МДК.04.01	Обеспечение внедрения и поддержки программного обеспечения компьютерных систем			8		60	48	24		24				12								4	60		ИТ
ПП.04.01	Производственная практика			8к		144																4 н	108	36	ИТ
ПМ.04.ЭК	Промежуточная аттестация - экзамен (квалификационный)	8				12							12										12		
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных					386	118	30		60	28		12	40			0	0	3	5	0	0	351	35	

[illegible]

	Название дисциплин	Формы контроля знаний				Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка (аудиторная)	Учебная нагрузка обучающихся,ч							Распределение часов (в неделю) по семестрам								Макс. учебная нагрузка		Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	диф.зачет	курс.работа			лекции	практические	лабораторные	курсовое проектирование, индив.проект	консультации	промежуточная аттестация	самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Обязательная часть	Вариативная часть	
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
	Максимальная учебная нагрузка по семестрам													612	864	612	864	612	900	504	972				
	Максимальная учебная нагрузка в неделю													36	36	36	36	36	36	36	36				
	Обязательная учебная нагрузка в неделю													36	36	27	26	26	25	24	28				
	Количество экзаменов														3	3	3	2	3	3	3				
	Количество зачетов													2	7	2	8	2	7	2	8				