

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
Должность: Директор
Дата подписания: 29.06.2026 13:18:46
Уникальный программный ключ:
d3b13764ec715c944271e8630f1e6d3513421163

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования "Уральский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 10 от 23.04.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Веб-разработка
Кафедра: Кафедра информационных технологии и физико-математического образования

Квалификация: программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

Виды деятельности
разработка, администрирование и защита баз данных
разработка и интеграция модулей программного обеспечения
проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОиМР _____ / Е. А. Казеева /
Директор НТГСПИ _____ / Т. В. Жуйкова /
Зам. директора _____ / Т. В. Аникина /
И.о. декана _____ / М. В. Мащенко /
Зав. кафедрой ИТФМ _____ / М. В. Мащенко /

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1386	1386	42	48		100%	0%	612	864							
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1386	1386	42	48		1476		612	864							
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	11122 222	11	11222 222				1476	1476	1386	1386	42	48		1476		612	864							
+	ОУП.01	Русский язык	1						72	72	64	64	2	6		72		72								3
+	ОУП.02	Литература			2				108	108	100	100	8			108		44	64							3
+	ОУП.03	Математика	12						340	340	324	324	4	12		340		138	202							6
+	ОУП.04	Иностранный язык			2				72	72	68	68	4			72		32	40							3
+	ОУП.05	Информатика	12						144	144	132	132		12		144		54	90							6
+	ОУП.6	Физика	2	1					144	144	134	134	4	6		144		48	96							6
+	ОУП.7	Химия			2				72	72	70	70	2			72			72							7
+	ОУП.8	Биология			1				72	72	70	70	2			72		72								7
+	ОУП.09	История	2	1					136	136	126	126	4	6		136		48	88							1
+	ОУП.10	Обществознание	2						72	72	64	64	2	6		72			72							1
+	ОУП.11	География			1				72	72	70	70	2			72		72								10
+	ОУП.12	Физическая культура			2				72	72	68	68	4			72		32	40							10
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2				68	68	66	66	2			68			68							10
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2				32	32	30	30	2			32			32							6
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3982	3982	362	120	1956	3168	1296			612	864	612	882	606	888	
СГ.Социально-гуманитарный цикл									460	460	444	444	16		340	460				210	98	58	62	32		
+	СГ.01	История России			3				32	32	30	30	2		10	32				32						1
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	67				146	146	138	138	8		138	146				32	26	30	26	32		3
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3				68	68	66	66	2		20	68				68						10
+	СГ.04	Физическая культура 1			6				146	146	146	146			138	146				46	36	28	36			10
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				32	32	30	30	2		24	32				32						1
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			4				36	36	34	34	2		10	36					36					1
ОП.Общепрофессиональный цикл									1812	1812	1676	1676	82	54	956	516	1296			320	516	356	326	86	208	
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4						100	100	92	92	2	6	58	100				44	56					6
+	ОП.02	Операционные системы и среды			3				72	72	66	66	6		50	72				72						6
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3						64	64	54	54	4	6	40	64				64						6
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3				32	32	32	32			16	32				32						6
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			4				32	32	32	32			16	32					32					6
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3						72	72	60	60	6	6	56	72				72						6
+	ОП.07	Компьютерные сети	4						64	64	58	58		6	40	64					64					6

+	ОП.08	Управление ИТ-проектами			6				44	44	44	44			<u>16</u>	44							44				6
+	ОП.09	Основы работы с информацией		3					36	36	30	30	6		<u>10</u>	36				36							6
+	ОП.10	Компьютерная графика			5				108	108	96	96	12		<u>84</u>		108				56	52					6
+	ОП.11	3D-моделирование			8				108	108	108	108			<u>84</u>		108								108		6
+	ОП.12	Технология "Интернет вещей"			78				144	144	138	138	6		<u>118</u>		144						54	50	40		6
+	ОП.13	Управление удаленными данными	4		5				144	144	136	136	2	6	<u>82</u>		144				86	58					
+	ОП.14	Современные технологии программирования	5						144	144	132	132	6	6	<u>82</u>		144				86	58					
+	ОП.15	Презентация, продвижение и сопровождение программных продуктов	6						108	108	100	100	2	6	<u>60</u>		108						108				
+	ОП.16	Разработка приложений для мобильных платформ			78				144	144	130	130	14		<u>80</u>		144						48	36	60		
+	ОП.17	Проектирование программных продуктов			45				108	108	102	102	6		<u>64</u>		108				64	44					
+	ОП.18	Основы веб-дизайна	5						144	144	136	136	2	6			144				72	72					
+	ОП.19	Веб-программирование	6						144	144	130	130	8	6			144					72	72				
ПМ.Профессиональный цикл									1976	1976	1862	1862	48	66	660	1976				82	250	198	494	488	464		
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	466		44				404	404	376	376	10	18	<u>102</u>	404				82	250		72				
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4						116	116	106	106	4	6	<u>60</u>	116				46	70						6
+	МДК.01.02	Управление базами данными	6						66	66	54	54	6	6	<u>42</u>	66						66					6
+	УП.01.01	Учебная практика			4				72	72	72	72				72				36	36						6
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4				144	144	144	144				144					144						6
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6						6	6				6		6						6					6
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	78888	57	566678	7			846	846	798	798	24	24	<u>344</u>	846						136	190	200	320		
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	8		67				132	132	122	122	4	6	<u>88</u>	132							54	36	42		6
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	8	7		7			132	132	118	118	8	6	<u>64</u>	132								54	78		6
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	7						72	72	60	60	6	6	<u>48</u>	72								72			6
+	МДК.02.04	Математическое моделирование			5				64	64	64	64			<u>30</u>	64					64						6
+	МДК.02.05	Численные методы			6				64	64	60	60	4		<u>30</u>	64						64					6
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	8						88	88	86	86	2		<u>84</u>	88								38	50		6
+	УП.02.01	Учебная практика		5	6				144	144	144	144				144						72	72				6
+	ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8				144	144	144	144				144									144		6
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8						6	6				6		6									6		6
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	5677	6	677	6			582	582	544	544	14	24	<u>214</u>	582						62	232	288			
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	56						108	108	92	92	4	12	<u>82</u>	108						62	46				6

[illegible]

[illegible]

Кафедра информационных технологии и физико-математического образования
Кафедра информационных технологии и физико-математического образования
Кафедра информационных технологии и физико-математического образования
Кафедра информационных технологии и физико-математического образования
Кафедра информационных технологии и физико-математического образования
Кафедра информационных технологии и физико-математического образования
Кафедра информационных технологии и физико-математического образования
Кафедра информационных технологии и физико-математического образования