

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа подготовки специалистов среднего звена

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 9
" 28 " сентября 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. МАРКОВ

" 28 " сентября 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Специальность 09.02.07 Информационные системы и
программирование

КВАЛИФИКАЦИЯ

специалист по
информационным
системам

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ

2 года 10 месяцев

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная

На базе среднего общего образования

Для групп с 20__ по 20__ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от "09" декабря 2016 г. № 1547

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

" 28 " сентября 2020 г.

Начальник УМУ

" 24 " сентября 2020 г.

Начальник УО

" 29 " сентября 2020 г.

Хомутов С.О.

Кайгородова М.А.

Кондратенко Е.А.

Директор УТК

" 22 " сентября 2020 г.

Заведующий кафедрой ИСЭ

" 21 " сентября 2020 г.

Руководитель ППСЗ

" 18 " сентября 2020 г.

Бякина О.Л.

Авдеев А.С.

Барышева Н.Н.



И.И. директор ООО "Центр ИТ"
Т.Б. [Signature]

4. Комплексные формы контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ПМ.04.01 Внедрение информационных систем
				[2]	ПМ.04.03 Устройство и функционирование информационной системы
				[2]	ПМ.03.02 Разработка кода информационных систем
2	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ПМ.04.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
				[4]	ПМ.03.03 Тестирование информационных систем
				[4]	ПМ.01.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
3	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	ПМ.02.01 Моделирование и анализ программного обеспечения
				[5]	ПМ.02.02 Управление проектами
4	Зач	Комплексный зачет	1	[1]	ОП.02 Архитектура аппаратных средств
				[1]	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.02.03 Прикладные решения на базе 1С
				[6]	МДК.02.04 Основы конфигурирования на базе 1С
6	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	МДК.02.03 Прикладные решения на базе 1С
				[5]	МДК.02.04 Основы конфигурирования на базе 1С
7	Зач	Комплексный зачет	3	[3]	ПМ.03.02 Разработка кода информационных систем
				[3]	ПМ.04.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем
8	Экз	Комплексный экзамен	5	[5]	ПМ.02.01 Моделирование и анализ программного обеспечения
				[5]	ПМ.02.02 Управление проектами
				[5]	ПМ.04.04 Интеллектуальные системы и технологии
9	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	5	[5]	УП.02.01 Учебная практика
				[5]	УП.05.01 Учебная практика
10	Зач	Комплексный зачет	2	[2]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
				[2]	ОП.10 Численные методы
11	ЗачО	Комплексный зачет с оценкой	4	[4]	ПП.03.01 Производственная практика
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика

5. Компетенции

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.				
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.6.	ПК 5.7.
		ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.	ДПК 04.	ДПК 05.
		ДПК 06.											
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.5.		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.					
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.3.		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.4.	ПК 2.5.				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.5.				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.7.	ПК 6.4.	ПК 6.5.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.1.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
		ПК 6.5.	ПК 7.3.										
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.4.	ПК 5.1.				
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 5.3.	ПК 6.1.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.					
ОП.13	Инструментальные средства пользователя информационных систем	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 5.1.	ДПК 06.						

ОП.14	Информационные системы в налогообложении	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 5.4.	ДПК 04.		
ОП.15	Автоматизированный бухгалтерский учет	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ДПК 05.								
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.	ДПК 01.	ДПК 02.	ДПК 03.	ДПК 04.	ДПК 05.	ДПК 06.					
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПМ.01.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
ПМ.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.									
ПМ.01.03	Математическое моделирование	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.									
<i>УП.01.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
<i>ПП.01.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
ПМ.02	Ревьюирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ДПК 01.	ДПК 02.
		ДПК 03.											
ПМ.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
ПМ.02.02	Управление проектами	ПК 3.2.	ПК 3.4.										
МДК.02.03	Прикладные решения на базе 1С	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ДПК 01.								
МДК.02.04	Основы конфигурирования на базе 1С	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ДПК 02.	ДПК 03.							
<i>УП.02.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ДПК 01.	ДПК 02.
		ДПК 03.											
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ДПК 01.	ДПК 02.	ДПК 03.					
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.						
ПМ.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.6.	ПК 5.7.								
ПМ.03.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.								
ПМ.03.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2.	ПК 5.5.	ПК 5.6.									
МДК.03.04	Объектно-ориентированное программирование	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.									
<i>УП.03.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
<i>ПП.03.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.					
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.									
ПМ.04.01	Внедрение информационных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.3.

ПМ.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 01. ПК 6.5.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.2.	ПК 6.4.
ПМ.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.2.	ПК 6.4.
ПМ.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01. ПК 6.5.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.4.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 6.3.	ОК 02. ПК 6.4.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 6.1.	ПК 6.2.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.							
ПМ.05	Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	ОК 01. ПК 7.3.	ОК 02. ПК 7.4.	ОК 03. ПК 7.5.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.	ПК 7.2.
ПМ.05.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.									
ПМ.05.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4.	ПК 7.5.										
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01. ПК 7.3.	ОК 02. ПК 7.4.	ОК 03. ПК 7.5.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 7.1.	ПК 7.2.
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.							
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.	ДПК 01.	ДПК 02.	ДПК 03.	ДПК 04.	ДПК 05.	ДПК 06.					
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.	ДПК 01.	ДПК 02.	ДПК 03.	ДПК 04.	ДПК 05.	ДПК 06.					
	<i>Защита выпускной квалификационной работы, в том числе демонстрационный экзамен</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 5.5.	ПК 5.6.	ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
		ПК 7.5.	ДПК 01.	ДПК 02.	ДПК 03.	ДПК 04.	ДПК 05.	ДПК 06.					

ДПК 01.	Осуществлять внедрение, настройку и сопровождение корпоративных информационных систем
ДПК 02.	Осуществлять разработку прикладного программного обеспечения
ДПК 03.	Осуществлять администрирование корпоративных информационных систем
ДПК 04.	Использовать на практике методы налогообложения для решения профессиональных задач
ДПК 05.	Использовать программные решения для автоматизации бухгалтерского учета
ДПК 06.	Использовать для решения аналитико-отчётных задач профессиональной деятельности офисные информационные технологии