

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-04-24 00:00:00

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 28abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор КемГУ

_____ Просеков А. Ю.

" " 20 г.

Научно-методическим советом КемГУ
Протокол № 3 от 21.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

По специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Кафедра: Информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина
Факультет: информатики, математики и экономики

Квалификация: Специалист по информационным системам

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 896н от 18.11.2014 г.	24.12.2014 г. № 35361
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 586н от 13.07.2023 г.	16.08.2023 г. № 74817

Основной	Виды деятельности
+	Проектирование и разработка информационных систем
+	Сопровождение информационных систем
-	Ревьюирование программных продуктов
-	Сoadминистрирование баз данных и серверов
-	Осуществление интеграции программных модулей

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ОГСЭ		Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	60	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.
ОГСЭ.02	60	История	ОК 06.
ОГСЭ.03	60	Психология общения	ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.04	60	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.
ОГСЭ.05	60	Физическая культура	ОК 08.
ЕН		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.
ЕН.01	60	Элементы высшей математики	ОК 01.
ЕН.02	60	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.
ЕН.03	60	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.
ОПЦ		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.
ОП.01	60	Операционные системы и среды	ОК 02.
ОП.02	60	Архитектура аппаратных средств	ОК 02.
ОП.03	60	Информационные технологии	ОК 02.
ОП.04	60	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.
ОП.05	60	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 02.
ОП.06	60	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
ОП.07	60	Экономика отрасли	ОК 03.
ОП.08	60	Основы проектирования баз данных	ОК 02.
ОП.09	60	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 02.
ОП.10	60	Численные методы	ОК 01.
ОП.11	60	Компьютерные сети	ОК 02.
ОП.12	60	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 03.
ПЦ		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ПМ.02		Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	29	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	29	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.03	29	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.5.
УП.02.01	29	Практика по осуществлению интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	29	Практика по осуществлению интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03		Ревьюирование программных продуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	29	Моделирование и анализ программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

МДК.03.02	29	Управление проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.4.
УП.03.01	29	Практика по ревьюированию программных продуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПП.03.01	29	Практика по ревьюированию программных продуктов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.05		Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	29	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	29	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.03	29	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.5.
УП.05.01	29	Практика по проектированию и разработке информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.5.
ПП.05.01	29	Практика по проектированию и разработке информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.06		Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.01	29	Внедрение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
МДК.06.02	29	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.5.
МДК.06.03	29	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.2.
МДК.06.04	29	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.4.
УП.06.01	29	Практика по сопровождению информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.2.
ПП.06.01	29	Практика по сопровождению информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.07		Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.01	29	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.02	29	Сертификация информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.3.
УП.07.01	29	Практика по соадминистрированию баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.07.01	29	Практика по соадминистрированию баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПДП	29	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ГИА.04(Гп)	52	Подготовка к государственному экзамену (демонстрационному экзамену)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ГИА.04(Г)		Проведение государственного экзамена (демонстрационного экзамена)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ГИА.02(Дп)	29	Подготовка дипломной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ГИА.03(Д)	29	Защита дипломной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	

НО		Начальное общее образование	
ОО		Основное общее образование	
СО		Среднее общее образование	
БД		Базовые дисциплины	
ПД		Профильные дисциплины	
ПОО		Предлагаемые ОО	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	Конс				СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				612											19		876											22		1488											41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													876													1488														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			33,31													41,23													37,27														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			15,43													18													16,72														
	Аудиторная нагрузка			27,59													33,68													30,64														
	Во взаимодействии с преподавателем			27,59													33,68													30,64														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	492	260	2	230					102	18	ТО: 17 5/6□ Э: 1 1/6	876	696	228	44	424							156	24	ТО: 20 2/3□ Э: 1 1/3	1488	1188	488	46	654						258	42	ТО: 38 1/2□ Э: 2 1/2		
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	42	36	20		16					6																											60	1			
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	56	48	30		18					8																											60	1			
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	44	34			34					10		За	48	38			38																				60	123456			
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	34	34			34							За	38	38			38																				60	123456			
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	94	70	42		28					18	6																										60	1			
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ЗаО	46	38	24		14					8																										60	1				
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика													ЗаО	44	36	22		14																				60	2			
8	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	72	52	34		18					14	6																										60	1			
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	44	36	22		14					8																											60	1			
10	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	56	48	30		18					8																											60	1			
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования													Эк	198	156	78		78							36	6													60	2		
12	ОП.08	Основы проектирования баз данных													Эк	86	58	28		30							22	6													60	2		
13	ОП.10	Численные методы	Эк	72	52	34		18					14	6																										60	1			
14	ОП.11	Компьютерные сети													ЗаО	62	48	30		18							14														60	2		
15	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей													Эк ЗаО	202	150	38	30	82							46	6														234		
16	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения													Эк	130	78	38	30	10							46	6													29	2		
17	УП.02.01	Практика по осуществлению интеграции программных модулей													ЗаО	72	72			72																				29	2			
18	ПМ.06	Сопровождение информационных систем	Др	52	44	24	2	18					8		Эк ЗаО	198	172	32	14	126						20	6														123456			
19	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	Др	52	44	24	2	18					8		Эк	90	64	32	14	18						20	6													29	12			
20	УП.06.01	Практика по сопровождению информационных систем													ЗаО	108	108			108																				29	2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5) Др(2)											Эк(4) За ЗаО(4)											Эк(7) За ЗаО(9) Др(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ														2																											9		11	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП	3168	4552	4464	1488	612	876	1536	646	890	1440	618	822
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3168	4552	4464	1488	612	876	1536	646	890	1440	618	822
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		550	262	176	86	202	68	134	86	68	18
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		184	184	140	44						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612		846	590	244	346	168	124	44	88	88	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728		2668	452	52	400	1166	454	712	1050	462	588
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216	216							216		216
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
СО	Среднее общее образование												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		37.59	-	33.31	41.23	-	33.95	43.5	-	36.84	30.67
		Период атт.		14	-	15.43	18	-	12	12	-	12	
		Период гос.эк.			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.54	-	27.59	33.68	-	27.25	35.9	-	29.17	23.56
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП		3714	1188	492	696	1246	504	742	1280	490	790
		Блок ОГСЭ		480	228	152	76	176	60	116	76	60	16
		Блок ЕН		144	144	108	36						
		Блок ОПЦ		670	450	188	262	148	116	32	72	72	
		Блок ПЦ		2204	366	44	322	922	328	594	916	358	558
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		3714	1188	492	696	1246	504	742	1280	490	790
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				7	3	4	4	3	1	3	3
		ЗАЧЕТ (За)				1		1	3		3	4	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				9	5	4	7	3	4	7	4
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		1	1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)				2	2		6	3	3	1	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)						82.34%						
	Доля практик в профессиональном цикле (%)						40.47%						