

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный университет" в г. Бийске

*утвержден ученым советом Университета
Протокол № 6 от 29.04.2025*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Кафедра экономики и прикладной информатики (Бийск)

Факультет: филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Алтайский государственный университет" в г. Бийске

Квалификация: Администратор баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Осуществление интеграции программных модулей

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Сoadминистрирование баз данных и серверов

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Разработка, администрирование и защита баз данных

План Учебный план ППССЗ СПО 'ФлБийск_09_02_07_Информационные системы и программирование-2022_9кл.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	Конт. раб.	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП				
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					1476	1404		1476	422		974	8															
СОО.Среднее общее образование					1476	1404		1476	422		974	8															
СОО.01	Базовые дисциплины	222		11222 2		650	614		650	152		460	2														
СОО.01.01	Русский язык	2				54	42		54	16		26															
СОО.01.02	Родной язык	2				48	36		48	14		20	2														
СОО.01.03	Литература			2		116	116		116	30		86															
СОО.01.04	Иностранный язык			2		116	116		116			116															
СОО.01.05	Астрономия	2				48	36		48	30		6															
СОО.01.06	История			2		116	116		116	46		70															
СОО.01.07	Физическая культура			12		116	116		116			116															
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		36	36		36	16		20															
СОО.02	Профильные дисциплины	222				640	604		640	194		404	6														
СОО.02.01	Математика	2				240	228		240	72		154	2														
СОО.02.02	Информатика	2				244	232		244	64		166	2														
СОО.02.03	Физика	2				156	144		156	58		84	2														
СОО.03	Предлагаемые ОО			22		186	186		186	76		110															
СОО.03.01	Основы веб-технологий (в том числе выполнение индивидуального проекта)			2		150	150		150	60		90															
СОО.03.02	Правовое регулирование в сфере информационных технологий и безопасности			2		36	36		36	16		20															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					4464	4284						1512	562		878		1482	368		1042		1470	456		958	20	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					590	578						298	54		244		118			106		174	68		106		
ОГСЭ.01	Основы философии			8		48	48														48	30		18		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.	
ОГСЭ.02	История			3		70	70					70	30		40											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.	
ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	48					48	24		24											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		4		180	168					110			110		70		58							ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.	
ОГСЭ.05	Физическая культура			34567	8	168	168					70			70		48		48		50		50			ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			8		76	76														76	38	38			ОК 03.; ОК 05.	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					153	144						153	88		56												
ЕН.01	Элементы высшей математики	3				81	72					81	44		28												ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*		36	36					36	22		14											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*		36	36					36	22		14											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл					863	824						415	218		170		48	30		18		400	212		176		
ОПЦ.01	Операционные системы и среды			3		48	48					48	30		18											ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			3		36	36					36	22		14											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.	
ОПЦ.03	Информационные технологии	3				57	48					57	30		18											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3				161	152					161	76		76											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3				45	36					45	22		14											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.5.	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			8		68	68														68	42		26		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.	
ОПЦ.07	Экономика отрасли			8		96	96														96	52		44		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.3.; ПК 7.5.; ПК 11.1.	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных			4		68	68					68	38		30											ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			8		96	96														96	52		44		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 7.3.	
ОПЦ.10	Численные методы			8		92	92														92	44		48		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.	
ОПЦ.11	Компьютерные сети			5		48	48										48	30		18						ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7				48	36														48	22		14		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.	
ПЦ.Профессиональный цикл					2642	2522						646	202		408		1316	338		918		680	176		460	20	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	445		55555		600	570					202	82		102		398	108		278						ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.	

План Учебный план ППССЗ СПО 'ФлБийск_09_02_07 Информационные системы и программирование-2022_9кл.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	Конт. раб.	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого		Лек	Лаб	Пр	КРП
МДК.01.01	Разработка программных модулей	4*				109	100						109	40		60													ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			5*		68	68							68	36									32				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			5*		70	70							70	38									32				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.	
МДК.01.04	Системное программирование			5*		68	68							68	34									34				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.	
МДК.01.05	Проектная деятельность и управление проектами	4*				93	84						93	42		42												ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01			5		72	72							72										72				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01			5		108	108							108										108				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.	
ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	5				12								12														ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	56		6666		412	382							412	76		306											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5				74	62							74	20									42				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6*		54	54							54	28									26				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
МДК.02.03	Математическое моделирование			6*		50	50							50	28									22				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02			6		108	108							108										108				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02			6		108	108							108										108				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.	
ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	6				18								18														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.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	444		44		444	426							444	120		306											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4*				135	126							135	60		66											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4*				120	120							120	60		60											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04			4		72	72							72			72											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04			4		108	108							108			108											ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.	
ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04	4				9								9														ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	6		6666		506	488							506	154		334											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	Управление и автоматизация баз данных			6*		206	206							206	100		106											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	Сертификация информационных систем			6*		102	102							102	54		48											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.	
УП.07.01	Учебная практика по ПМ.07			6		72	72							72			72											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	Производственная практика по ПМ.07			6		108	108							108			108											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.	
ПМ.07.01(К)	Экзамен по ПМ.07	6				18								18														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.	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	77		77	7	536	512																536	176		316	20	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7			7	380	368																380	176		172	20	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.	
УП.11.01	Учебная практика по ПМ. 11			7		72	72																72		72			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.	
ПП.11.01	Производственная практика по ПМ.11			7		72	72																72		72			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.	
ПМ.11.01(К)	Экзамен по ПМ.11	7				12																		12				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144																144		144			ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.	

План Учебный план ППССЗ СПО 'ФлБийск_09_02_07 Информационные системы и программирование-2022_9кл.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Компетенции		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	По плану	Конт. раб.	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП			
ГИА. Государственная итоговая аттестация						216	216																	216			216				
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					144	144																	144			144				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен					72	72																	72			72				ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'ФлБийск 09_02_07 Информационные системы и программирование-2022 9кл.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2022

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1512	612	900	1482	612	870	1470	606	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1512	612	900	1482	612	870	1470	606	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		590				298	184	114	118	92	26	174	22	152
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		153				153	81	72						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		863				415	347	68	48	48		400	48	352
ПЦ	Профессиональный цикл		2642				646		646	1316	472	844	680	536	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6		6	7	4	3	5	3	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					2	1	1	1	1		4		4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		6	1	5	7	3	4	9	3	6	5	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		95.76%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		39.51%												