

3. План учебного процесса для специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Курсовая работа	Объем образовательной программы в часах, в т.ч.								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)							
					Всего максимальная	Всего	Занятия на уроках	Лабораторные и практические занятия	Практическое обучение	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект	1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 16 нед	4 сем 24 нед	5 сем 16 нед	6 сем 23 нед	7 сем 16 нед	8 сем 13 нед
		Экзамен	Зачет																	
1	2		3										9	10	11	12	13	14	15	16
													576	828	0	0	0	0	0	0
О.00	Обучение по дисциплинаам и междисциплинарным курсам																			
	Общеобразовательный учебный цикл				1476	1404	1404	696	0	0	72	0	576	828						
	Общие учебные дисциплины																			
О.01	Русский язык		ДЗ		72	70	70	36			2		70							
О.02	Литература		ДЗ		108	106	106	54			2		106							
О.03	История	Э			136	124	124	46			12		124							
О.04	Обществознание		ДЗ		72	70	70	34			2		70							
О.05	География		ДЗ		72	70	70	28			2		70							
О.06	Иностранный язык		-ДЗ		72	70	70	70			2		20	50						
О.07	Математика	-Э			308	296	296	110			12		112	184						
О.08	Информатика	Э			144	132	132	116			12		132							
О.09	Физическая культура		-ДЗ		72	70	70	58			2		20	50						
О.10	Основы безопасности и защиты Родины		ДЗ		68	66	66	46			2		66							
О.11	Физика	Э			144	132	132	26			12		132							
О.12	Химия		ДЗ		72	70	70	38			2		70							
О.13	Биология		ДЗ		72	70	70	34			2		70							
	Индивидуальный проект				32	30	30				2		30							
	Дополнительные учебные дисциплины				0	0	0													
Д.1	Введение в специальность		ДЗ		32	28	28				4		28							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл				552	552	228	318	0	0	0	0	0	0	68	100	68	64	204	48
СГ.01	Основы философии		ДЗ		48	48	24	24											48	
СГ.02	История России		ДЗ		36	36	16	20						36						
СГ.03	Основы финансовой грамотности		ДЗ		36	36	22	14											36	
СГ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		ДЗ		180	180	102	72						34	32	34	32	24	24	
СГ.05	Физическая культура		ДЗ		180	180	20	160						34	32	34	32	24	24	
СГ.06	Безопасность жизнедеятельности		ДЗ		72	72	44	28											72	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				3552	3432	1546	2216	0				0	0	504	736	530	792	372	498
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				1222	1102	482	598	0	120	0	0	0	0	72	520	0	144	156	210
ОП.01	Операционные системы и среды	Э			88	88	18	70							88					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Э			90	90	60	30							90					
ОП.03	Информационные технологии	Э			72	72	28	44							72					
ОП.04	Дискретная математика с элементами математической логики		ДЗ		36	36	14	22						36						
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		ДЗ		36	36	14	22											36	
ОП.06	Элементы высшей математики	Э			72	72	28	44						36	36					
ОП.07	Экономика отрасли		ДЗ		36	36	14	22											36	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э			72	72	28	44										72		
ОП.09	Основы проектирования информационных систем		ДЗ		72	72	28	44							72					
ОП.10	Численные методы		ДЗ		72	72	28	44										72		
ОП.11	Основы компьютерных сетей	Э			84	84	58	26											84	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		ДЗ		60	40	26	14		20										40
ОП.13	Дизайн и компьютерная графика		ДЗ		70	50	36	14		20										50
ОП.14	Сетевая экономика		ДЗ		70	50	26	24		20										50
ОП.15	Теория вероятностей и математическая статистика		ДЗ		36	36	14	22							36					
ОП.16	Проектирование монолитной архитектуры приложений		ДЗ		76	56	14	40		20					56					
ОП.17	Проектирование микросервисной архитектуры приложений		ДЗ		90	70	24	46		20					70					
ОП.18	Информационная безопасность	Э			90	70	24	26		20										70
П.00	Профессиональный цикл				2330	2330	1064	1618	0	0	0	0	0	0	432	216	530	648	216	288
ПМ.01	Разработка кода для обучения искусственного интеллекта	Э (к)		30	648	648	300	528	0	0	0	0	0	0	432	216	0	0	0	0
МДК.01.01	Разработка программных модулей в системах искусственного интеллекта	Э		10	144	144	28	116						144						
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений с поддержкой искусственного интеллекта	Э		10	144	144	28	116						144						
МДК.01.03	Тестирование программных модулей		ДЗ	10	144	144	28	116						144						
УП.01	учебная практика		ДЗ		36	36	36							36						
ПП.01	Производственная практика		ДЗ		180	180	180								180					
ПМ.02	Администрирование баз данных	Э (к)			504	504	328	176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	288
МДК.02.01	Управление и автоматизация баз данных	Э			108	108	20	88											108	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	Э			108	108	20	88											108	
УП.02	Учебная практика		ДЗ		72	72	72													72
ПП.02	Производственная практика		ДЗ		216	216	216													216
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Э (к)			530	530	368	162	0	0	0	0	0	0	0	0	314	216	0	0
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Э			110	110	64	46										110		
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	Э			140	140	68	72										140		
МДК.05.03	Тестирование информационных систем		ДЗ		64	64	20	44										64		
УП.05	учебная практика		ДЗ		72	72	72												72	
ПП.05	Производственная практика		ДЗ		144	144	144												144	
ПМ.03	Обучение готовых моделей искусственного интеллекта	Э (к)			648	648	68	752	0	0	0	0	0	0	0	0	216	432	0	0
МДК.03.01	Разработка сценариев обучения готовых моделей		ДЗ		108	108	20	88									108			
МДК.03.02	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы		ДЗ		108	108	20	88									108			
МДК.03.03	Разработка промтов для искуственного интеллекта		ДЗ		144	144	28	116										144		
УП.03	Учебная практика		ДЗ		72	72	72											72		
ПП.03	Производственная практика		ДЗ		216	216													216	
	ВСЕГО				3552	3384	1774	2534	0				576	828	572	836	598	856	576	546
ПДП	Преддипломная практика		-37/23		144	144														4 нед
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация				216	216														6 нед
	ИТОГО				5940.00	5940	5748	2002	2852	0	0	0	0							
Консультации - 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год													576	828	0	0	0	0	0	0
Государственная итоговая аттестация													0	0	0	0	0	0	0	72
1.1. Программа базовой подготовки													0	0						
1.1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы													0	0	0	0	0	0	0	144
													2	2	3	5	4	3	4	1
													1	7	2	6	1	7	2	6
													0	0	0	0	0	0	0	0

* - комплексный экзамен по МДК.03.02 Основы программной обработки информации и МДК.03.03 Компьютерная графика