ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
МКБиД
Сертификат: 03CA7AC50027B0ABAD4A7B9BE156F783FB
Владелец: АНО ПОО "МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА"
Действителен: с 20.06.2023 до 20.06.2024

Министерство образования и науки Российской Федерации

«Утверждаю»
Директор
АНО ПОО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА»
Н.Н. Репин
30.06.2023г.

Педагогическим советом
Протокол №05 от 30.06.2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

АНО ПОО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛЕДЖ БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА»
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование
Код наименование специальности

основное общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Специалист по информационным системам

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023г.

профиль получаемого профессионального образования Технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Ревьюирование программных продуктов
Проектирование и разработка информационных систем
Сопровождение информационных систем
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Автономная Некоммерческая Организация
Профессиональная Образовательная Организация
«Международный Колледж Бизнеса и Дизайна»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ПОО
"МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛЕДЖ
БИЗНЕСА И ДИЗАЙНА"

_____ Н.Н.РЕПИН

_____ 2023 г.

09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация - специалист по информационным системам
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
период обучения 2023-2027 г.г.

ФГОС СПО от 9 декабря 2016 г. № 1547

1. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь				29.09 - 5.10	Октябрь			27.10 - 2.11	Ноябрь				Декабрь				29.12 - 4.01	Январь			26.01 - 1.02	Февраль			23.02 - 1.03	Март				30.03 - 5.04	Апрель			27.04 - 3.05	Май				Июнь				29.06 - 5.07	Июль			27.07 - 2.08	Август			
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31
1								17										=	=							22																::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2								17										=	=							19												::	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3								13						::	8	8	8	=	=							19												::	0	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
4								12					::	8	8	8	8	=	=							10				::	8	8	8	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III									

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика: по профилю специальности	Производственная практика: преддипломная	промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	39	0	0		2		11	52
2	36	4	0		1		11	52
3	32	2	6		2		10	52
4	22		7	4	2	6	2	43
Итого:	**129**	**6**	**13**	**4**	**6**	**6**	**34**	**199**

Обозначения:

Теоретическое обучение	Практика учебная	Производственная практика (по	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Подготовка к государственной	Каникулы
	0	8	X	::	III	Δ	=

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Недель
УП.00	Учебная практика	2, 4	6
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	3,4,5,6	13
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	6	4
	Всего		23

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Операционных систем и сред
5	Архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Математического моделирования
8	Менеджмента
9	Правового обеспечения профессиональной деятельности
10	Истории
11	Русского языка и литературы
	Лаборатории:
1.	Разработки программных модулей
2.	Поддержки и тестирования программных модулей
3.	Технологии разработки и защиты баз данных
4.	Внедрения и поддержки компьютерных систем
5.	Инструментальных средств разработки программного обеспечения
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

Пояснительная к учебному плану

1.Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и програмирование , утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 января 2016 г. №1547(с изм и дополн. Приказ №747 от17 декабря 2020 г.,Приказ № 796 от 1 сентября 2022 г), Приказом Минобрнауки России от 24.08.2022г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21 сентября 2022 г. N 70167); Приказ О ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.08.2020г г. № 390(в ред. Приказа Минобрнауки РФ N 1430, Минпросвещения РФ N 652 от 18.11.2020), приказом Минобразования и науки РФ от 29.10.2013 года № 1199 " Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования", приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2022г. г. № 336; Приказом Минобрнауки России от 08.11.2021г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 7 декабря 2021 г. N 66211); Письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования".Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»

2.Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

4. Вариативная часть циклов ППССЗ предусмотренная ФГОС СПО в объеме 1296 часов, использована на углубление подготовки, получение дополнительных знаний и умений, введение новых дисциплин, в том числе : 1.Увеличение объема времени следующих дисциплин : на цикл ОГСЭ -14 часов (Физическая культура - 12 часов, История - 2 часа), на цикл ЕН (Элементы высшей математики -13часов, Дискретная математика с элементами математической логики-15 часов (10 лабораторно- практических работ),Теория вероятностей и математическая статистика-40 часов, введена дисциплина Экология отрасли-38 часов), на цикл ОП: Операционные системы и среды-20 часов (20 часов лабораторно- практических работ), Архитектура аппаратных средств-32 часа (20 часов лабораторно- практических работ), Информационные технологии- 20 часов (10 часов лабораторно- практических работ),Основы алгоритмизации и программирования-26часов (20 часов лабораторно- практических работ), Правовое обеспечение профессиональной деятельности-3 часа, Безопасность жизнедеятельности-8 часов, Экономика отрасли-40 часов, Основы проектирования баз данных-34 часа (6 часов лабораторно- практических работ), Стандартизация, сертификация и техническое документоведение-24 часа, Численные методы-28 часов, Менеджмент в профессиональной деятельности -24 часа, введены новы дисциплины: Компьютерные сети-76 часов (18 часов лабораторно- практических работ), Основы информационной безопасности -57 часов (30часов лабораторно- практических работ), Методы создания документов по сборке и обслуживанию программного продукта-72часа(30 часов лабораторно- практических работ), на цикл ПМ- МДК01.01-34 часа(20 часов лабораторно- практических работ), МДК01.02-76 часов(68 часов лабораторно- практических работ), МДК01.03-78 часов(48 часов лабораторно- практических работ), МДК02.01-62 часа (44 часа лабораторно- практических работ), МДК02.02-96 часов(28 часов лабораторно- практических работ),МДК02.03-106 часов (52 часов лабораторно- практических работ), МДК03.01-23 часов (14 часов лабораторно- практических работ), МДК03.02-25 часов (16 часов лабораторно- практических работ), МДК04.01-70 часов (32 часа лабораторно- практических работ). 2. На прведение преддипломной практики- 144 час., на проведение демонстрационного экзамена - 36 часов.

5. Объем часов по дисциплине Физическая культура реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных кружках и секциях.

6. Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) и освоение основ медицинских знаний (для девушек) - 48 часов

7. Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса.

8. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам. Учебная практика 4 недели предусмотрена по ПМ.01 "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем" во 2 семестре , ПМ.02 "Осуществление интеграции программных модулей" - в объеме 2 недели (4 семестр). Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 13 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по следующим профессиональным модулям: ПМ.01 - 3 недели (3 семестр); ПМ.02 - 2 недели (4 семестр); ПМ.04 -1 неделя (4 семестр), 2 недели (5 семестр), 1 неделя (6 семестр); ПМ.11 - 2 недели (5 семестр), 2 недели (6 семестр). Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно - 4 недели (6 семестр).

9. . В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ с дополнениями и изменениями(в ред. Федеральных законов от 21.07.98 N 117-ФЗ, от 13.06.2023 N 258-ФЗ, от 24.06.2023 N 269-ФЗ.)

10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) .

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УМР _____ Е.В. Бойченко

СОГЛАСОВАНО С РАБОТОДАТЕЛЕМ:
Зам. Генерального директора ООО "ДжейНетИкс Софтвер"---------- Л. Л. Климашевская

Председатели ПЦК
ПЦК общепрофессиональных экономических дисциплин _____ Н.Е. Суровова
ПЦК Председатель ПЦК общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин _____ В.В. Резван
ПЦК информационных технологий _____ Ф.А.Мастяев
ПЦК правовых дисциплин _____ Н.Ю.Забрамная

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация		Учебная нагрузка в часах										1 курс											2 курс					
						Во взаимодействии с преподавателем								1 семестр					2 семестр					3 семестр					
										в том числе				17 недель					22 недель					17 недель					
		Диффер. зачеты (семестр)	Экзамен (семестр)	Всего Объем ОП	Самостоятельная работа	Экзамен (час)	Консультации	промеж аттестация	ВСЕГО Занятий	Теор. обучение	Лаб.,пр. занятия	Курс. проект.	В форме практической подготовки	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	промеж.аттестация	Всего занятий	Объем ОП
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13		22	23	24	25		26	27	28	29		22	23		24	25	
Объем часов в семестре (без промежуточной аттестации)															612					792										
Объем часов по учебным циклам				**5940**					**4545**						**0**										**0**					
БД	**Базовые дисциплины**	**10**	**5**	**1476**	**12**	**0**	**0**	**60**	**1404**	**838**	**566**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**612**		**0**	**0**	**0**	**792**		**0**	**0**		**0**	**0**	
ОД.01	Русский язык		2	**92**	2			12	**78**	54	24							34					44							
ОД.02	Литература	2		**100**	0			0	**100**	72	28							34					66							
ОД.03	История	1	2	**131**	2			12	**117**	86	31							51					66							
ОД.04	Обществознание	2		**78**	0			0	**78**	56	22							34					44							
ОД.05	География	2		**78**	0			0	**78**	54	24							34					44							
ОД.06	Иностранный язык	2		**78**	0			0	**78**	0	78							34					44							
ОД.07	**Математика*** **	1	2	**328**	4			12	**312**	218	94							136					176							
ОД.08	**Информатика*** **		2	**114**	2			12	**100**	62	38	0						34					66							
ОД.09	Физическая культура	2		**78**	0			0	**78**	4	74							34					44							
ОД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	2		**73**	0			0	**73**	28	45							51					22							
ОД.11	**Физика*** **	1	2	**136**	2			12	**122**	86	36							34					88							
ОД.12	Химия	2		**78**	0			0	**78**	54	24							34					44							
ОД.13	Биология	2		**73**				0	**73**	50	23							51					22							
	Индивидуальный проект	2		**39**	0			0	**39**	14	25							17					22							
	В т.ч. Объем промежуточной аттестации в форме дифф.зачета								**0**																					
Объем часов в семестре (без промежуточной аттестации)																									612					
Объем часов по учебным циклам				**4464**	**97**	**684**	**80**	**102**	**3141**	**1485**		**1576**	**80**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**17**	**0**		**0**	**595**	
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**5**	0	**482**	**16**	**0**	**0**	**0**	**466**	**128**		**338**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**2**	**0**		**0**	**66**	
ОГСЭ.01	Основы философии	7		**48**	2				46	46																				
ОГСЭ.02	История	4		**38**	2				36	36																				
ОГСЭ.03	Психология общения	7		**48**	2				46	46																				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13		22	23	24	25		26	27	28	29		22	23		24	25	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6,8		168	10				158	0		158													2				32	
ОГСЭ.05	Физическая культура	1 --8*		180	0				180	0		180																	34	
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**4**	**0**	**212**	**9**	**0**	**0**	**0**	**203**	**137**		**66**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**5**	**0**		**0**	**131**	
ЕН.01	Элементы высшей математики	3		85	3				82	54		28													3				82	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		51	2				49	25		24													2				49	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		38	2				36	22		14																		
ЕН.4	Экология отрасли	6		38	2				36	36																				
ОП.00	**Общепрофессиональный учебный цикл**	**11**	**3**	**1074**	**32**	**0**	**8**	**10**	**1024**	**592**		**432**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**10**	**0**		**0**	**398**	
ОП.01	Операционные системы и среды	3		68	2				66	28		38													2				66	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		68	2				66	32		34													2				66	
ОП.03	Информационные технологии	3		68	2				66	38		28													2				66	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		4	178	4				174	78		96													2				100	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		39	3				36	22		14																		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		76	2				74	26		48																		
ОП.07	Экономика отрасли	6		76	2				74	60		14																		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3		102	2				100	64		36													2				100	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	8		50	2				48	34		14																		
ОП.10	Численные методы	4		76	2				74	56		18																		
ОП.11	Компьютерные сети	6		76	2				74	56		18																		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8		50	2				48	34		14																		
ОП.13	Основы информационной безопасности	6		57	3				54	24		30																		
ОП.14	Методы создания документов по сборке и обслуживанию программного продукта		7	90	2		8	10	70	40		30																		
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**15**	**9**	**2336**	**40**	**684**	**72**	**92**	**1448**	**628**		**740**	**80**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**Э(К)6***	**3**	**1002**	**13**	**288**	**24**	**30**	**647**	**291**		**316**	**40**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4	5	274	5		8	10	251	123		88	40																	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5	6	204	4		8	10	182	62		120																		
МДК.02.03	Математическое моделирование	7	8	236	4		8	10	214	106		108																		
УП.02	Учебная практика	4*63*		108		108																								
ПП.02	Производственная практика	*,6*,7*,8*		180		180																								
ПМ.03	**Ревьюирование программных модулей**	**Э(К)6***	**2**	**508**	**6**	**180**	**16**	**20**	**286**	**94**		**152**	**40**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		5	122	2		8	10	102	40		62																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13		22	23	24	25		26	27	28	29		22	23		24	25	
МДК.03.02	Управление проектами	6	7,8	206	4		8	10	184	54		90	40																	
УП.03	Учебная практика			0		0																								
ПП.03	Производственная практика	,4*,5*,6*		180		180																								
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	Э(К)6*	2	340	7	72	16	20	225	113		112	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0		0	0	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		4	85	2		4	5	74	50		24																		
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			47	1		4	5	37	15		22																		
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7	8	136	4		8	10	114	48		66																		
УП.05	Учебная практика	4*		36	0	36																								
ПП.05	Производственная практика	8*		36	0	36																								
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	Э(К)2*	1	284	10	72	8	12	182	92		90	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0		0	0	
МДК.06.01	Внедрение ИС		4	44	4		2	4	34	10		24																		
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			44	2		2	4	36	14		22																		
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			42	2		2	2	36	14		22																		
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	5		82	2		2	2	76	54		22																		
УП.06	Учебная практика	4*		36		36																								
ПП.06	Производственная практика	5*		36		36																								
ПМ.07	**Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов**	Э(К)4*	1	202	4	72	8	10	108	38		70	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0		0	0	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		6	85	2		4	5	74	24		50																		
МДК.07.02	Сертификация информационных систем			45	2		4	5	34	14		20																		
УП.07	Учебная практика	6*		36		36																								
ПП.07	Производственная практика	6*		36		36																								
ПДП	**Преддипломная практика**			144		144																								
ПА	**Промежуточная аттестация по дисциплинам и МДК**			144			72	72															32							
ДЭ	**Демонстрационный экзамен**			216																										
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**																													
	Объем образовательной программы			5940																					612					
	Дифференицированных зачётов	46																												
	Экзамен	16																												
	Экзамен квалификационный, демонстрационный	1																												

						3 курс												4 курс										
4 семестр						5 семестр						6 семестр						7 семестр						8 семестр				
19 недель+1н.+4н.						13 недель+1 н.+3н.						19+1н.+5н.						12 +1н.+4н.						10+1н.+3н				
Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	промеж.аттестация	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	промеж.аттестация	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	промеж.аттестация	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	промеж.аттестация	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	промеж.аттестация	Всего занятий
26	27		28	29		30	31		32	33		34	35		36	37		38	39		40	41		42	43		44	45
0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
684						468						684						432						360				
24	144		20	660		13	108		20	455		21	180		20	661		12	144		20	420		10	108		20	350
4	0		0	110		2	0		0	50		2	0		0	74		4	0		0	128		2	0		0	38
																		2				46						
2				36																								
																		2				46						

26	27		28	29		30	31		32	33		34	35		36	37		38	39		40	41		42	43		44	45
2				36		2				24		2				36						12		2				18
				38						26						38						24						20
2	**0**		**0**	**36**		**0**	**0**		**0**	**0**		**2**	**0**		**0**	**36**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**
2				36																								
												2				36												
4	**0**		**0**	**148**		**3**	**0**		**0**	**36**		**9**	**0**		**0**	**276**		**2**	**0**		**10**	**70**		**4**	**0**		**0**	**96**
2				74																								
						3				36																		
												2				74												
												2				74												
																								2				48
2				74																								
												2				74												
																								2				48
												3				54												
																		2			10	70						
14	**144**		**20**	**366**		**8**	**108**		**20**	**369**		**8**	**180**		**20**	**275**		**6**	**144**		**10**	**222**		**4**	**108**		**20**	**216**
3	**72**		**0**	**149**		**4**	**36**		**10**	**191**		**2**	**72**		**10**	**93**		**2**	**72**		**0**	**106**		**2**	**36**		**10**	**108**
3				149		2			10	102																		
						2				89		2			10	93												
																		2				106		2			10	108
	72												36															
							36						36						72						36			
0	**0**		**0**	**0**		**2**	**36**		**10**	**102**		**2**	**36**		**0**	**74**		**2**	**72**		**10**	**70**		**0**	**36**		**0**	**40**
						2			10	102																		

26	27		28	29		30	31		32	33		34	35		36	37		38	39		40	41		42	43		44	45
												2				74		2			10	70						40
							36						36						72						36			
3	36		10	111		0	0		0	0		0	0		0	0		2	0		0	46		2	36		10	68
2			5	74																								
1			5	37																								
																		2				46		2			10	68
	36																											
																									36			
8	36		10	106		2	36		0	76		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
4			4	34																								
2			4	36																								
2			2	36																								
						2				76																		
	36																											
							36																					
0	0		0	0		0	0		0	0		4	72		10	108		0	0		0	0		0	0		0	0
												2			5	74												
												2			5	34												
													36															
													36															
				32						32						32						32						32
684						468						684						432						360				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация		Учебная нагрузка в часах											1 курс									2 курс										3 курс										4 курс								
						Во взаимодействии с преподавателем							1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
										в том числе			17 недель				22 недель				17 недель				19 недель+1н.+4н.				13 недель+1 н.+3н.				19+1н.+5н.				12 +1н.+4н.				10+1н.+3н			
		Дифф. зачеты (семестр)	Экзамен (семестр)	Всего Объем ОП	Самостоятельная работа	Экзамен (час)	Консультации	промеж.аттестация	ВСЕГО Занятий	Теор. обучение	Лаб.пр. занятия	Курс. проект.	В форме практической подготовки	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	промеж.аттестация	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	промеж.аттестация	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	промеж.аттестация	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	промеж.аттестация	Всего занятий	Объем ОП	Самостоятельная работа	экзамены	Консультации	промеж.аттестация	Всего занятий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13		22	23	24	25		26	27	28	29		22	23		24	25		26	27		28	29		30	31		32	33		34	35		36	37		38	39		40	41		42	43		44	45
Объем часов в семестре (без промежуточной аттестации)															612					792																																			
Объем часов по учебным циклам				5940					4545						0										0																															
БД	Базовые дисциплины	10	5	1476	0	0	4	68	1404	838	566	0	0		0	0	0	612		0	0	0	792		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0
ОД.01	Русский язык		2	88	0			10	78	54	24							34					44																																	
ОД.02	Литература	2		100	0			2	100	72	28							34					66																																	
ОД.03	История	1	2	127	0		2	10	117	86	31							51					66																																	
ОД.04	Обществознание	2		78	0			2	78	56	22							34					44																																	
ОД.05	География	2		78	0			2	78	54	24							34					44																																	
ОД.06	Иностранный язык	2		78	0			2	78	0	78							34					44																																	
ОД.07	Математика***	1	2	322	0		2	10	312	218	94							136					176																																	
ОД.08	Информатика***		2	110				10	100	62	38	0						34					66																																	
ОД.09	Физическая культура	2		78	0			2	78	4	74							34					44																																	
ОД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	2		73	0			2	73	28	45							51					22																																	
ОД.11	Физика***	1	2	132	0			10	122	86	36							34					88																																	
ОД.12	Химия	2		78	0			2	78	54	24							34					44																																	
ОД.13	Биология	2		73				2	73	50	23							51					22																																	
	Индивидуальный проект	2		39	0			2	39	14	25							17					22																																	
	В т.ч. Объем промежуточной аттестации в форме дифф.зачета			22					0																																														
Объем часов в семестре (без промежуточной аттестации)																									612					684						468						684						432						360				
Объем часов по учебным циклам				4464	97	684	80	102	3141	1485		1576	80		0	0	0	0		0	0	0	0		17	0		0	595		24	144		20	660		13	108		20	455		21	180		20	661		12	144		20	420		10	108		20	350
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5	0	482	16	0	0	0	466	128		338	0		0	0	0	0		0	0	0	0		2	0		0	66		4	0		0	110		2	0		0	50		2	0		0	74		4	0		0	128		2	0		0	38
ОГСЭ.01	Основы философии	7		48	2				46	46																																							2				46					
ОГСЭ.02	История	4		38	2				36	36																					2				36																					
ОГСЭ.03	Психология общения	7		48	2				46	46																																							2				46					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	22	23	24	25	26	27	28	29	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6,8		168	10				158	0	158										2			32	2			36	2			24	2			36				12	2			18
ОГСЭ.05	Физическая культура	1 –8*		180	0				180	0	180													34				38				26				38				24				20
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	* **4**	**0**	**212**	**9**	**0**	**0**	**0**	**203**	**137**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**131**	**2**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики	3		85	3				82	54	28										3			82																				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3		51	2				49	25	24										2			49																				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		38	2				36	22	14														2			36																
ЕН.4	Экология отрасли	6		38	2				36	36																							2			36								
ОП.00	**Общепрофессиональный учебный цикл**	**11**	**3**	**1074**	**32**	**0**	**8**	**10**	**1024**	**592**	**432**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**398**	**4**	**0**	**0**	**148**	**3**	**0**	**0**	**36**	**9**	**0**	**0**	**276**	**2**	**0**	**10**	**70**	**4**	**0**	**0**	**96**
ОП.01	Операционные системы и среды	3		68	2				66	28	38										2			66																				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		68	2				66	32	34										2			66																				
ОП.03	Информационные технологии	3		68	2				66	38	28										2			66																				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		4	178	4				174	78	96										2			100	2			74																
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		39	3				36	22	14																		3			36												
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6		76	2				74	26	48																						2			74								
ОП.07	Экономика отрасли	6		76	2				74	60	14																						2			74								
ОП.08	Основы проектирования баз данных	3		102	2				100	64	36										2			100																				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	8		50	2				48	34	14																														2			48
ОП.10	Численные методы	4		76	2				74	56	18														2			74																
ОП.11	Компьютерные сети	6		76	2				74	56	18																						2			74								
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8		50	2				48	34	14																														2			48
ОП.13	Основы информационной безопасности	6		57	3				54	24	30																						3			54								
ОП.14	Методы создания документов по сборке и обслуживанию программного продукта		7	90	2		8	10	70	40	30																										2		10	70				
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**15**	**9**	**2336**	**40**	**684**	**72**	**92**	**1448**	**628**	**740**	**80**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**144**	**20**	**366**	**8**	**108**	**20**	**369**	**8**	**180**	**20**	**275**	**6**	**144**	**10**	**222**	**4**	**108**	**20**	**216**
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	Э(К)6*	**3**	**1002**	**13**	**288**	**24**	**30**	**647**	**291**	**316**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**72**	**0**	**149**	**4**	**36**	**10**	**191**	**2**	**72**	**10**	**93**	**2**	**72**	**0**	**106**	**2**	**36**	**10**	**108**
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	4	5	274	5		8	10	251	123	88	**40**													3			149	2		10	102												
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5	6	204	4		8	10	182	62	120																		2			89	2		10	93								
МДК.02.03	Математическое моделирование	7	8	236	4		8	10	214	106	108																										2			106	2		10	108
УП.02	Учебная практика	4*63*		108		108																				72								36										
ПП.02	Производственная практика	*,6*,7*,8*		180		180																								36				36				72				36		
ПМ.03	**Ревьюирование программных модулей**	Э(К)6*	**2**	**508**	**6**	**180**	**16**	**20**	**286**	**94**	**152**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**36**	**10**	**102**	**2**	**36**	**0**	**74**	**2**	**72**	**10**	**70**	**0**	**36**	**0**	**40**
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения		5	122	2		8	10	102	40	62																		2		10	102												
МДК.03.02	Управление проектами	6	7,8	206	4		8	10	184	54	90	**40**																					2			74	2		10	70				40
УП.03	Учебная практика			**0**		0																																						
ПП.03	Производственная практика	,4*,5*,6*		180		180																								36				36				72				36		
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	Э(К)6*	**2**	**340**	**7**	**72**	**16**	**20**	**225**	**113**	**112**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**36**	**10**	**111**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**46**	**2**	**36**	**10**	**68**
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем		4	85	2		4	5	74	50	24														2		5	74																
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			47	1		4	5	37	15	22														1		5	37																
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	7	8	136	4		8	10	114	48	66																										2			46	2		10	68
УП.05	Учебная практика	4*		36	0	36																				36																		
ПП.05	Производственная практика	8*		36	0	36																																				36		
ПМ.06	**Сопровождение информационных систем**	Э(К)2*	**1**	**284**	**10**	**72**	**8**	**12**	**182**	**92**	**90**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**36**	**10**	**106**	**2**	**36**	**0**	**76**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.06.01	Внедрение ИС		4	44	4		2	4	34	10	24														4		4	34																
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			44	2		2	4	36	14	22														2		4	36																
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы			42	2		2	2	36	14	22														2		2	36																
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	5		82	2		2	2	76	54	22																		2			76												
УП.06	Учебная практика	4*		36		36																				36																		
ПП.06	Производственная практика	5*		36		36																								36														
ПМ.07	**Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов**	Э(К)4*	**1**	**202**	**4**	**72**	**8**	**10**	**108**	**38**	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**72**	**10**	**108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		6	85	2		4	5	74	24	50																						2		5	74								
МДК.07.02	Сертификация информационных систем			45	2		4	5	34	14	20																						2		5	34								
УП.07	Учебная практика	6*		36		36																												36										
ПП.07	Производственная практика	6*		36		36																												36										
ПДП	**Преддипломная практика**			144		144																																						
ПА	**Промежуточная аттестация по дисциплинам и МДК**			144			72	72												32								32				32				32				32				32
ДЭ	**Демонстрационный экзамен**			216																																								
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**																																											
	Объем образовательной программы			5940																	612				684				468				684				432				360			
	Дифференицрованных зачётов	46																																										
	Экзамен	16																																										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13		22	23	24	25		26	27	28	29		22	23		24	25		26	27		28	29		30	31		32	33		34	35		36	37		38	39		40	41		42	43		44	45
	Экзамен квалификационный, демонстрационный	1																																																													