

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Нестерова Людмила Викторовна
 Должность: Директор филиала ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
 Дата подписания: 30.10.2023 21:56:16
 Уникальный программный ключ:
 381fbe5f0c4ccc6e500e8bc981c25bb218288e83

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Индустиальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» □



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

Нестерова Л.В.

План одобрен Мет одическим совет ом

Прот окол № 5 от 30.03.2023

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование □

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: 09 Информатика и вычислительная техника

Квалификация: Программист
Программа подгот овки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подгот овки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образоват ельный ст андарт (ФГОС)	№ 1547 от 09.12.2016

Код	Област и профессиональной деят ельност и и (или) сферы профессиональной деят ельност и. Профессиональные ст андарт ы
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Основной	Виды деят ельност и
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Соадминистрирование баз данных и серверов
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																			К	К																										Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																												У	У																			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III													У	У	У	П	П	К	К	Э																				Э	У	У	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	У	У	П	П	П	П												Э	К	К							У	У	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	21	37	12	15	27	10	7	17	120
У	Учебная практика					2	2	3	4	7	2	2	4	13
П	Производственная практика (по профилю специальности)								2	4	6	4	4	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	20	32	52	19	24	43	199
Студентов		25			50			25						
Групп		1			2			1						

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра														
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование												
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														1476	1476	1404	1404		72	682	1476		612	864													
СО.Среднее общее образование														1476	1476	1404	1404		72	682	1476		612	864													
+	БД	Базовые дисциплины	22222		11122 22222 22		1476	1476	1404	1404		72	682	1476		612	864							6	Среднее общее образование												
+	ООД.01	Русский язык	2*				72	72	72	72		30	72		34	38							6	Среднее общее образование													
+	ООД.02	Литература	2*				108	108	102	102		6	58	108		50	58						6	Среднее общее образование													
+	ООД.03	История			2		136	136	130	130		6	48	136		54	82						6	Среднее общее образование													
+	ООД.04	Обществознание			2		72	72	72	72		36	72		34	38							6	Среднее общее образование													
+	ООД.05	География			2		72	72	72	72		30	72		34	38							6	Среднее общее образование													
+	ООД.06	Иностранный язык			2		108	108	108	108		108	108		48	60							6	Среднее общее образование													
+	ООД.07	Математика	2				236	236	218	218		18	46	236		76	160						6	Среднее общее образование													
+	ООД.08	Информатика	2				144	144	126	126		18	90	144		56	88						6	Среднее общее образование													
+	ООД.09	Физическая культура			12		72	72	72	72		64	72		34	38							6	Среднее общее образование													
+	ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68	68	68	68		48	68			68							6	Среднее общее образование													
+	ООД.11	Физика	2				144	144	126	126		18	30	144		56	88						6	Среднее общее образование													
+	ООД.12	Химия			2		72	72	72	72		22	72		34	38							6	Среднее общее образование													
+	ООД.13	Биология			2		72	72	72	72		42	72		34	38							6	Среднее общее образование													
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			1		32	32	32	32		22	32		32								6	Среднее общее образование													
+	ООД.15	Индивидуальный проект			2		32	32	26	26		6	4	32			32						6	Среднее общее образование													
+	ООД.16	Введение в специальность			1		36	36	36	36		4	36		36								6	Среднее общее образование													
+	ПД	Профильные дисциплины																																			
+	ПОО	Предлагаемые ОО																																			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4136	4136	112	216	2628	3168	1296			612	864	648	864	612	864														
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							584	584	552	552	32		426	468	116			256	180	48	60	40															
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		54	54	54	54		8	48	6			54						2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОГСЭ.02	История			3		48	48	48	48		12	48			48							2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	48	48	48		48	48			48							2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		164	164	164	164		164	164			48	42	24	30	20																	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			34567		170	170	170	170		168	160	10		48	48	24	30	20			2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			3		64	64	64	64		26		64		64							2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности			4		36	36	4	4	32			36			36						2	09 Информатика и вычислительная техника													
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							218	218	178	178	28	12	64	144	74			92	126																		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3				92	92	64	64	16	12	24	72	20			92					2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4		64	64	52	52	12	20	36	28			64						2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*		62	62	62	62		20	36	26			62						2	09 Информатика и вычислительная техника													
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							846	846	774	774	22	50	404	612	234			264	394	96			92														
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				76	76	60	60	4	12	34	48	28			76					2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3		48	48	48	48		20	36	12			48						2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОП.03	Информационные технологии	3				68	68	52	52	4	12	32	48	20			68																			
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				174	174	150	150	8	16	120	106	68			72	102				2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		42	42	42	42		18	36	6							42		2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68		24	66	2			68						2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОП.07	Экономика отрасли			8		50	50	50	50		22	36	14								50	2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных			4		76	76	76	76		42	68	8			76						2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			5		48	48	46	46	2	14	36	12				48					2	09 Информатика и вычислительная техника													
+	ОП.10	Численные методы			4*		62	62	62	62		20	48	14									2	09 Информатика и вычислительная техника													

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	
УП.12.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	
УП.12.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	
УП.12.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	

ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	
УП.12.01	Учебная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Элементы высшей математики	

ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	
УП.12.01	Учебная практика	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	
УП.12.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	
УП.12.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	
УП.12.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	

ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
----------	-------------------------------	----

ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
----------	--	----

ОП.08	Основы проектирования баз данных
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.11.01	Учебная практика
ПП.11.01	Производственная практика

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей

ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
---------	--	----

ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	

УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
---------	--	----

ОП.01	Операционные системы и среды
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.11	Компьютерные сети
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей
УП.12.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов

ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
---------	---	----

ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей
УП.12.01	Учебная практика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам

ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	
УП.12.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	
УП.12.01	Учебная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
Вид деятельности: Соадминистрирование баз данных и серверов		
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК

ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Математика	
ООД.08	Информатика	
ООД.09	Физическая культура	
ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.11	Физика	
ООД.12	Химия	
ООД.13	Биология	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ООД.15	Индивидуальный проект	
ООД.16	Введение в специальность	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; 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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; 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.; ПК 4.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	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.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; 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.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	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.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 7.3.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; 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.; ПК 11.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; 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.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.12.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.12.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; 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.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; 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.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; 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.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; 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.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; 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.
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.; 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.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование											
+	ООД.01	Русский язык	1		34	<u>12</u>		<u>12</u>			
			2		38	<u>18</u>		<u>18</u>			
+	ООД.02	Литература	1		50	<u>26</u>		<u>26</u>			
			2		58	<u>32</u>		<u>32</u>			
+	ООД.03	История	1		54	<u>24</u>		<u>24</u>			
			2		82	<u>24</u>		<u>24</u>			
+	ООД.04	Обществознание	1		34	<u>16</u>		<u>16</u>			
			2		38	<u>20</u>		<u>20</u>			
+	ООД.05	География	1		34	<u>12</u>		<u>12</u>			
			2		38	<u>18</u>		<u>18</u>			
+	ООД.06	Иностранный язык	1		48	<u>48</u>		<u>48</u>			
			2		60	<u>60</u>		<u>60</u>			
+	ООД.07	Математика	1		76	<u>20</u>		<u>20</u>			
			2		160	<u>26</u>		<u>26</u>			
+	ООД.08	Информатика	1		56	<u>38</u>		<u>38</u>			
			2		88	<u>52</u>		<u>52</u>			
+	ООД.09	Физическая культура	1		34	<u>30</u>		<u>30</u>			
			2		38	<u>34</u>		<u>34</u>			
+	ООД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	2		68	<u>48</u>		<u>48</u>			
+	ООД.11	Физика	1		56	<u>14</u>		<u>14</u>			
			2		88	<u>16</u>		<u>16</u>			
+	ООД.12	Химия	1		34	<u>10</u>		<u>10</u>			
			2		38	<u>12</u>		<u>12</u>			
+	ООД.13	Биология	1		34	<u>20</u>		<u>20</u>			
			2		38	<u>22</u>		<u>22</u>			
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	1		32	<u>22</u>		<u>22</u>			
+	ООД.15	Индивидуальный проект	2		32	<u>4</u>		<u>4</u>			
+	ООД.16	Введение в специальность	1		36	<u>4</u>		<u>4</u>			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		54	<u>8</u>		<u>8</u>			
+	ОГСЭ.02	История	3		48	<u>12</u>		<u>12</u>			

+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		48	<u>48</u>		<u>48</u>			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		48	<u>48</u>		<u>48</u>			
			4		42	<u>42</u>		<u>42</u>			
			5		24	<u>24</u>		<u>24</u>			
			6		30	<u>30</u>		<u>30</u>			
			7		20	<u>20</u>		<u>20</u>			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		48	<u>46</u>		<u>46</u>			
			4		48	<u>48</u>		<u>48</u>			
			5		24	<u>24</u>		<u>24</u>			
			6		30	<u>30</u>		<u>30</u>			
			7		20	<u>20</u>		<u>20</u>			
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3		64	<u>26</u>		<u>26</u>			
+	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности	4		36						

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		92	<u>24</u>		<u>24</u>			
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		64	<u>20</u>		<u>20</u>			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		62	<u>20</u>		<u>20</u>			

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		76	<u>34</u>		<u>34</u>			
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		48	<u>20</u>		<u>20</u>			
+	ОП.03	Информационные технологии	3		68	<u>32</u>		<u>32</u>			
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		72	<u>58</u>		<u>58</u>			
			4		102	<u>62</u>		<u>62</u>			
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		42	<u>18</u>		<u>18</u>			
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	4		68	<u>24</u>		<u>24</u>			
+	ОП.07	Экономика отрасли	8		50	<u>22</u>		<u>22</u>			
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		76	<u>42</u>		<u>42</u>			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	5		48	<u>14</u>		<u>14</u>			
+	ОП.10	Численные методы	4		62	<u>20</u>		<u>20</u>			
+	ОП.11	Компьютерные сети	4		86	<u>38</u>		<u>38</u>			
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	5		48	<u>20</u>		<u>20</u>			

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5		72	<u>36</u>		<u>36</u>			
			6		90	<u>46</u>		<u>46</u>			
			7		90	<u>40</u>		<u>40</u>			

+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	7		100	<u>48</u>		<u>48</u>			
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6		90	<u>40</u>		<u>40</u>			
			7		70	<u>50</u>		<u>20</u>	<u>30</u>		
+	МДК.01.04	Системное программирование	6		90	<u>30</u>		<u>30</u>			
			7		78	<u>36</u>		<u>36</u>			
+	УП.01.01	Учебная практика	5		36	<u>36</u>		<u>36</u>			
			7		72	<u>72</u>		<u>72</u>			
+	ПП.01.01	Производственная практика	7		144	<u>144</u>		<u>144</u>			
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	7		18						
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8		64	<u>22</u>		<u>22</u>			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8		72	<u>28</u>		<u>28</u>			
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	8		42	<u>18</u>		<u>18</u>			
+	УП.02.01	Учебная практика	8		72	<u>72</u>		<u>72</u>			
+	ПП.02.01	Производственная практика	8		144	<u>144</u>		<u>144</u>			
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8		18						
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6		90	<u>44</u>		<u>44</u>			
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6		76	<u>40</u>		<u>40</u>			
+	УП.04.01	Учебная практика	6		72	<u>72</u>		<u>72</u>			
+	ПП.04.01	Производственная практика	6		144	<u>144</u>		<u>144</u>			
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6		18						
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	5		160	<u>46</u>		<u>46</u>			
+	УП.11.01	Учебная практика	5		72	<u>72</u>		<u>72</u>			
+	ПП.11.01	Производственная практика	5		72	<u>72</u>		<u>72</u>			
+	ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен	5		20						
+	ПМ.12.01	Наладчик компьютерных сетей	4		92	<u>38</u>		<u>38</u>			
			5		72	<u>32</u>		<u>32</u>			
			6		44	<u>24</u>		<u>24</u>			
+	УП.12.01	Учебная практика	4		72	<u>72</u>		<u>72</u>			
			6		72	<u>72</u>		<u>72</u>			
+	ПМ.12.ЭК	Экзамен квалификационный	6		18						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	<u>144</u>		<u>144</u>			

ГИА.Государственная итоговая аттестация

+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144						
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72						

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>ООД.01 Русский язык</i>	1	2
	<i>ООД.02 Лит ерат ура</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ЕН.03 Теория вероятност ей и математическая статистика</i>	2	2
	<i>ОП.10 Численные методы</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.01.01 Разработка программных модулей</i>	4	2
	<i>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	4	2
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	физики
2	химии
3	русского языка и литературы
4	социально-экономических дисциплин
5	безопасности жизнедеятельности
6	иностранного языка
7	информатики
8	математических дисциплин
9	метрологии и стандартизации
Лаборатории:	
1	вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	информационных ресурсов
3	программирования и баз данных
4	программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план Индустриального института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1547, зарегистрированного Министерством юстиции от 26.12.2016 № 44936

- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по ОП СПО»

- Приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2022 № 70034)

- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 (ред. от 05.05.2022) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211)

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарного учебного графика. Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Объем обязательной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю; максимальной – 54 часа в неделю, включающий в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе две недели в зимний период. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена разработан в соответствии с рекомендациями Департамента государственной политики в сфере подготовки кадров и ДПО от 17.03.2015 года № 06-259 по организации получения среднего общего образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» и технологического профиля профессионального образования.

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение – 40 недель; промежуточная аттестация – 1 неделя; каникулярное время – 11 недель. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1476 часов), распределено на изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла: общие, 13 обязательных дисциплин и дополнительные дисциплины по выбору. Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Математика», «Информатика» и по дисциплине «Физика», по учебным дисциплинам «Русский язык» и «Литература» проводится комплексный дифференцированный зачет.

Получение среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 базовой подготовки по очной форме обучения предусматривает присвоение квалификации «программист».

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет не менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, и реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается практика в количестве 24 недели, в том числе: учебная практика – 11 недель, практика по профилю специальности – 13 недель. На преддипломную практику предусмотрено 4 недели.

При реализации образовательной программы предусматривается выполнение курсовых проектов по ПМ.01 МДК.01.03 «Разработка мобильных приложений» и ПМ.11 МДК.11.01 «Технология разработки и защиты баз данных».

Государственная итоговая аттестация проводится на завершающем этапе обучения с целью проверки и оценки подготовленности выпускников, соответствия их подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта. Она проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Объем времени на проведения ГИА распределяется следующим образом: выполнение дипломного проекта – 4 недели, защита дипломного проекта – 2 недели.