МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"
(ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")
МПТ

Утверждаю

План одобрен Ученым советом

Протокол № 13
31.05.2017

Ректор _____ *Гришин В.И.*
"01" 06 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 **Информационные системы и программирование**
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

на базе основное общее образование

квалификация: Администратор баз данных

форма обучения очная **нормативный срок освоения ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2017

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 **№** 1547

Согласовано

Проректор по учебной работе /Гришина О.А./

Начальник управления развития СПО /Стручкова Е.С./

Начальник отдела учебно-методического обеспечения СПО /Жукова А.Н./

Директор техникума / колледжа /Чурилов А.В./

Согласовано с работодателем

АО "Сбер Тех"
(наименование организации работодателя)

начальник отдела ГИСП
(должность представителя работодателя)

/ /
(Ф.И.О., подпись) М.П.

1 Календарный учебный график

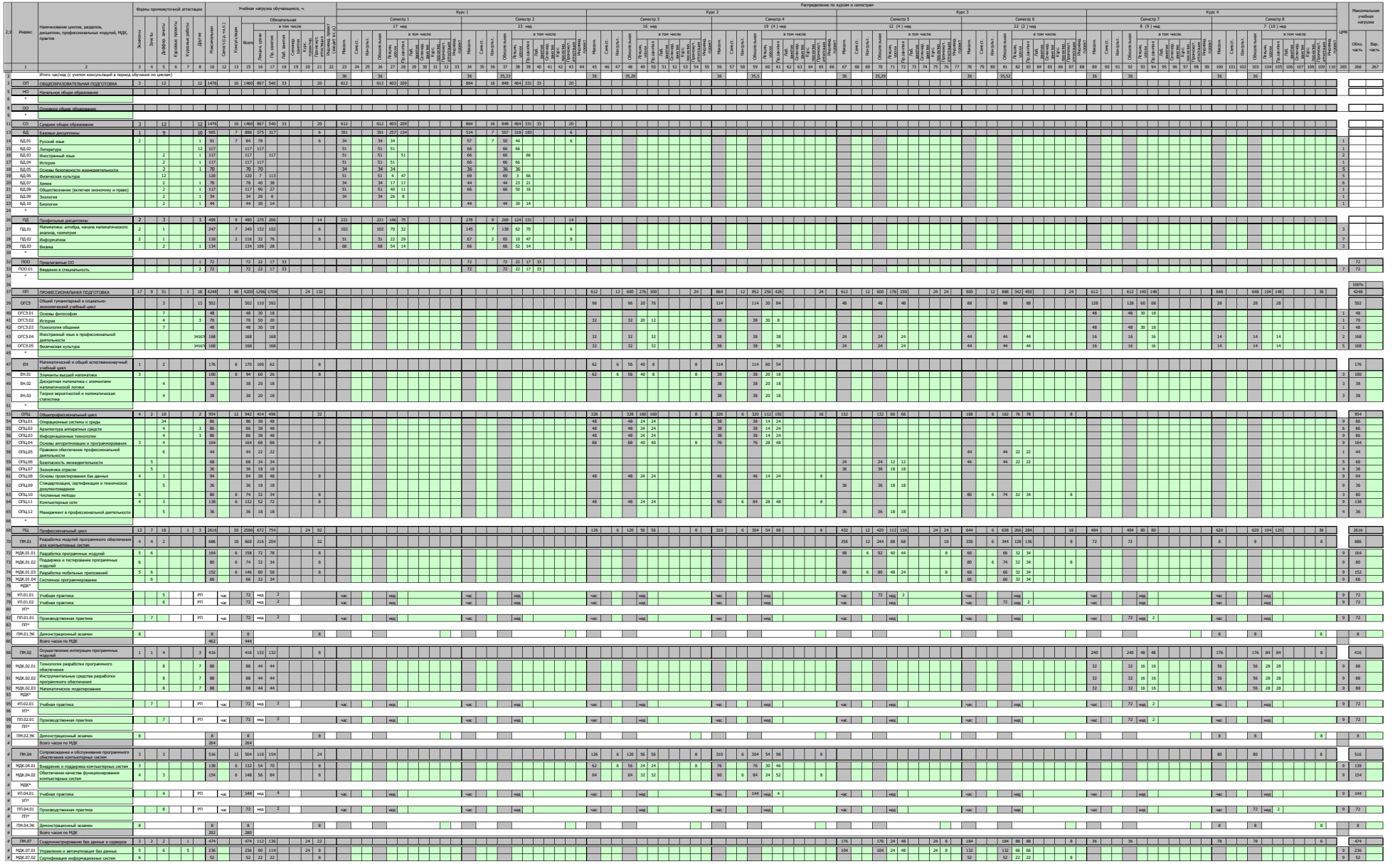
Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 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	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																							::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																				0	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III										0	0				0	0	::	=	=	0	0																						::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8						8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8														
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8							8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8														
												0	0	0	0	0	0	=	=			8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8					::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	III	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
												0	0	0	0	0	0																																				
												0	0	0	0	0	0																																				
												0	0	0	0	0	0																																				

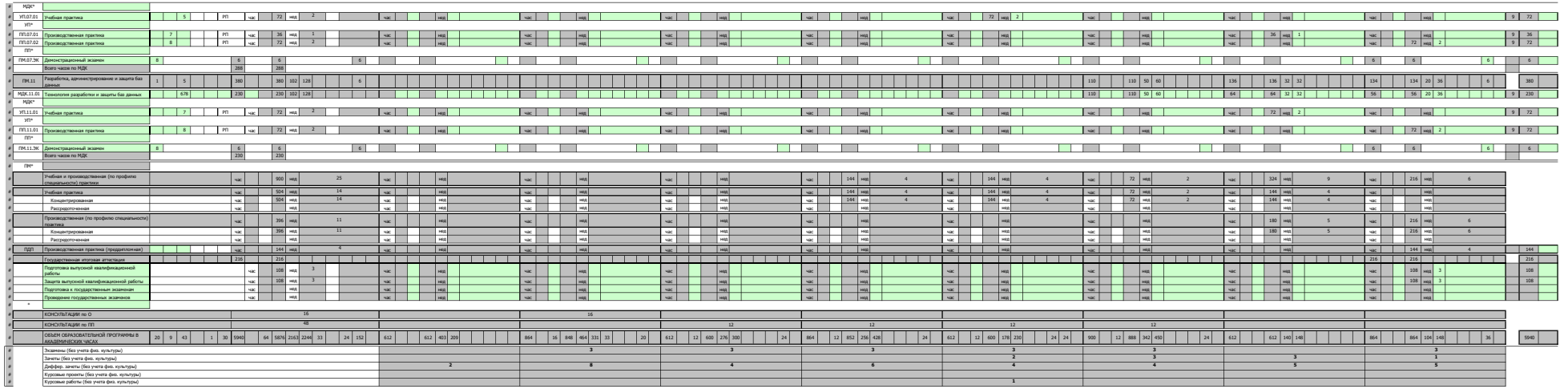
Обозначения:

- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	40	17	23	1		1												11	52		
II	35	16	19	2	1	1	4		4									11	52		
III	34	12	22	2	1	1	6	4	2									10	52		
IV	15	8	7	1		1	4	4		11	5	6	4		4	3	3	2	43		
Всего	**124**	**2424**	**3286**	**6**			**14**			**11**			**4**			**3**	**3**	**34**	**199**		





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
				[8]	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
				[4]	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОПЦ.01 Операционные системы и среды
				[4]	ОПЦ.03 Информационные технологии
4	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.04 Соадминистрирование баз данных и серверов
				[8]	ПМ.05 Разработка, администрирование и защита баз данных
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения
				[8]	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения

Индекс		Содержание
ОК 01		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
	БД.06	Физическая культура
	БД.07	Химия
	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.09	Экология
	БД.10	Биология
	ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	ПОО.01	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.07	Экономика отрасли
	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОПЦ.10	Численные методы
	ОПЦ.11	Компьютерные сети
	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 02		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	История
	БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
	БД.06	Физическая культура
	БД.07	Химия
	БД.08	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.09	Экология
	БД.10	Биология
	ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	ПОО.01	Введение в специальность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Элементы высшей математики
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОПЦ.01	Операционные системы и среды
	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
	ОПЦ.03	Информационные технологии
	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.06	Физическая культура
БД.07	Химия
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)
БД.09	Экология
БД.10	Биология
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО.01	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.06	Физическая культура
БД.07	Химия
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)
БД.09	Экология
БД.10	Биология
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО.01	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика

ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.06	Физическая культура
БД.07	Химия
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)
БД.09	Экология
БД.10	Биология
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО.01	Введение в специальность
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.06	Физическая культура
БД.07	Химия
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)
БД.09	Экология
БД.10	Биология
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО.01	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.06	Физическая культура
БД.07	Химия
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)
БД.09	Экология
БД.10	Биология
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО.01	Введение в специальность
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.06	Физическая культура
БД.07	Химия
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)
БД.09	Экология
БД.10	Биология
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО.01	Введение в специальность
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура

ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.06	Физическая культура
БД.07	Химия
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)
БД.09	Экология
БД.10	Биология
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО.01	Введение в специальность
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	История
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.06	Физическая культура
БД.07	Химия
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)
БД.09	Экология
БД.10	Биология
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ПОО.01	Введение в специальность
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики

ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПОО.01	Введение в специальность
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОПЦ.01	Операционные системы и среды
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств
ОПЦ.03	Информационные технологии
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.07	Экономика отрасли
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОПЦ.10	Численные методы
ОПЦ.11	Компьютерные сети
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
МДК.01.01	Разработка программных модулей
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
МДК.01.01	Разработка программных модулей
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК.1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.01.04	Системное программирование
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей
УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений

УП.01.01	Учебная практика
УП.01.02	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
МДК.02.03	Математическое моделирование
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.
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
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика

ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
МДК.04.02	Сертификация информационных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.
МДК.04.02	Сертификация информационных систем
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.04.02	Производственная практика
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
БД.01	Русский язык	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
БД.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
БД.03	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
БД.04	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
БД.06	Физическая культура	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
БД.07	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
БД.09	Экология	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
БД.10	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
ПД.02	Информатика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
ПД.03	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10		
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ПОО.01	Введение в специальность	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
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	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06							
ОГСЭ.02	История	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ОК 07	ОК 08							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10						
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ОК 10						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	

ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ОК 10	ОК 11	
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК.1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 4.1.**
		ПК 4.2.	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 7.1.**	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**	**ПК 7.5.**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**
		ПК 11.5.	**ПК 11.6.**										
ПДП	**ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ**												
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК.1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6**						
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.	ПК 1.2.										
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК.1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.									
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2.	ПК 1.6										
МДК.01.04	Системное программирование	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						
УП.01.02	*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 1.1.	ПК 1.2.	ПК.1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6						
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**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	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.03	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**								
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.3.										
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.									
УП.03.01	*Учебная практика*	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
ПП.03.01	*Производственная практика*	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								

ПМ.04	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**ПК 7.1.**	**ПК 7.2.**	**ПК 7.3.**	**ПК 7.4.**	**ПК 7.5.**								
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.										
МДК.04.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4.	ПК 7.5.											
УП.04.01	*Учебная практика*	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
ПП.04.01	*Производственная практика*	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
ПП.04.02	*Производственная практика*	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.								
ПМ.05	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ПК 11.1.**	**ПК 11.2.**	**ПК 11.3.**	**ПК 11.4.**	**ПК 11.5.**	**ПК 11.6.**							
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
УП.05.01	*Учебная практика*	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПП.05.01	*Производственная практика*	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
	Государственная итоговая аттестация													
	Подготовка выпускной квалификационной работы													
	Защита выпускной квалификационной работы													
	Подготовка к государственным экзаменам													
	Проведение государственных экзаменов													

	№	Наименование
	1	Социально-экономических дисциплин;
	2	Иностранного языка (лингафонный);
	3	Математических дисциплин;
	4	Естественнонаучных дисциплин;
	5	Информатики;
	6	Безопасности жизнедеятельности;
	7	Метрологии и стандартизации.
	8	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
	9	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
	10	Программирования и баз данных;
	11	Организации и принципов построения информационных систем;
	12	Информационных ресурсов;
	13	Разработки веб-приложений.
	14	Инженерной и компьютерной графики;
	15	Разработки дизайна веб-приложений.
	16	Спортивный зал
	17	Тренажерный зал общефизической подготовки
	18	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	19	Актовый зал

	Пояснения
	Пояснения
	Настоящий учебный план образовательного учреждения Московский приборостроительный техникум федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова" предназначен для реализации ФГОС (приказ Минобрнауки от 09 декабря 2016 г. № 1547) в части реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование по квалификации Администратор баз данных, и является основным документом для проведения образовательного процесса базового уровня подготовки с нормативным сроком обучения 3 года и 10 месяцив на базе основного общего образования.
	Дисциплины 1-го курса интегрированы в учебный план в Общеобразовательном цикле ОД.00 в соответствии с примерными объёмными параметрами общеобразовательной подготовки в учреждениях СПО с учетом профилей получаемого профессионального образования (п.2 ст.20 ФЗ "Об образовании").
	Образовательный учебный процесс
	Образовательный учебный процесс организован следующим образом: - начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса; - продолжительность учебной недели - пятидневная; - максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы; - продолжительность занятий - 1 час 30 минут, при 36 часовой недельной нагрузке, занятия проводятся парами; - текущий контроль знаний проводится в форме тестирования и контрольных работ; - для повышения эффективности практического обучения при выполнении лабораторных и практических работ группа может быть разделена на подгруппы, численностью не менее 8 человек; - учебная и производственная практики проводятся концентрированно; - при выделении времени на лабораторные и практические занятия соблюдается практикоориентированность – 50%, что соответствует диапазону допустимых значений для ППССЗ базовой подготовки - 50 - 65%; - на 3 курсе обучения в период летних каникул планируется проведение пятидневных сборов на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом; - Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) проводится, согласно ФГОС, в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект или дипломная работа)
	Общеобразовательный цикл
	Основная общеобразовательная программа среднего общего образования реализуется на основе Базисного учебного плана на первом курсе, в пределах ППССЗ и составляет 39 недель. С учётом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: - 40 недель - теоретическое обучение; - 1 недели - промежуточная аттестация; - 11 недель - каникулы.
	В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ. Продолжение освоения ФГОС среднего общего образования происходит на последующих курсах обучения за счёт изучения разделов и тем учебных дисциплин циклов ППССЗ по специальности: - "Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин"; - "Математических и общих естественнонаучных дисциплин"; - отдельных дисциплин профессионального цикла.
	Формирование вариативной части ППССЗ
	С целью формирования общей и профессиональной компетенции, а также правильного представления о различных аспектах жизни современного общества и обеспечения конкурентоспособности выпускников вариативная часть учебного плана в объёме 1296 часов
	Проведение промежуточной аттестации

	Все дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы включают промежуточную аттестацию. Объём времени, отведённый на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в течение учебного года. - Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, дифференцированного зачёта или зачёта. - Промежуточную аттестацию в форме экзамена планируется проводить в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. - Промежуточную аттестацию в форме зачёта, дифференцированного зачёта планируется проводить за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. - В ходе освоения тем междисциплинарных курсов предусматривается проведение зачётов (дифференцированных зачётов) за счёт времени, отведённого на соответствующую тему.		
	Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов - 10.		
	Учебная и производственная практика		
	Проведение практик, общим объёмом 25 недель, планируется следующим образом. - На базе образовательного учреждения проводятся учебные практики: - УП.01.01 - в объёме 3 недели, в течение 4 семестра; - УП.01.02 - в объёме 4 недели, в течение 6 семестра; - - УП.02.01 - в объёме 2 недели, в течение 7 семестра; УП.03.01 - в объёме 4 недели, в течение 4 семестра; УП.04.01 - в объёме 2 недели, в течение 5 семестра; УП.05.01 - в объёме 2 недели, в течение 7 семестра; - На базе учреждений, предприятий и организаций проводятся производственные практики (по профилю специальности) - ПП.01.01 - в объёме 2 недели в течение 7 семестра; - ПП.02.01 - в объёме 2 недели в течение 7 семестра; - ПП.03.01 - в объёме 2 недели в течение 8 семестра; - ПП.04.01 - в объёме 1 недели в течение 7 семестра; - ПП.04.02 - в объёме 2 недели в течение 8 семестра; - ПП.05.01 - в объёме 2 недели в течение 8 семестра;		
	Государственная (итоговая) аттестация (ГИА)		
	При проведении Государственной (итоговой) аттестации, для подготовки к ГИА отводится 3 недели, на проведение ГИА отводится 3 недели. Государственная (итоговая) аттестация включает в себя выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект), а также в виде Демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
	Требования к содержанию, объёму и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программе ППССЗ, утверждённого федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определённого в соответствии со статьёй 59 Закона Российской Федерации "Об образовании" от 29.12.2012 №273-ФЗ.		
	Каникулярное время		
	Каникулярное время в течение 1-4 курсов составляет в целом 34 недели, в том числе: - На 1 курсе: 11 недель; - на 2 курсе: 11 недель; - На 3 курсе: 10 недель; - на 4 курсе: 2 недели.		
	Продолжительность каникул в зимний период на всех курсах составляет не менее 2 недель.		
	Согласовано		
	Заместитель директора по учебной работе		Д.А. Клопов

Код	Наименование ЦМК
1	Гуманитарная
2	Иностранных языков
3	Математическая
4	Экономическая
5	Физической культуры
6	Общепрофессиональных дисциплин (аппаратное обеспечение)
7	Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)
8	Профессиональных модулей 09.02.01
9	Профессиональных модулей 09.02.04
10	Профессиональных модулей 09.02.03
11	Профессиональных модулей 09.02.02
12	Профессиональных модулей 09.02.05
13	Общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей 40.02.01
14	'Профессиональных модулей 10.02.03"