Департамент образования и науки Кемеровской области

Утверждаю

Директор

Герниченко А.А.

03.02.2020

Григорьева Марина Владимировна

Подписано цифровой подписью: Григорьева Марина Владимировна
Дата: 2023.03.02 07:51:57 +07'00'

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Томь-Усинский энерготранспортный техникум

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 — *код*

Информационные системы и программирование — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Программист

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1547

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
I																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																				0	0	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=														0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=			0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	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						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52		
II	35	1260	16	576	19	684	2	1	1	2		2	2		2						11	52		
III	30	1080	16	576	14	504	2	1	1	5		5	5		5						10	52		
IV	19	684	19	684			1	1		5	5		6	6		4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**		**2412**		**2016**	**7**			**12**			**13**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы контроля | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы контроля | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | |

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОГСЭ.01 Основы философии	▼	☒	☒
				[4]	ОГСЭ.02 История	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.05.01 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	▼	☒	☒
				[4]	УП.05.01 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
				[7]	ПП.03.01 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	▼	☒	
				[7]	УП.03.01 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7			▼	☒	☒
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.04.01 Разработка, администрирование и защита баз данных	▼	☒	☒
				[7]	ПП.04.01 Разработка, администрирование и защита баз данных	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДП.01	Математика
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	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
	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
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	МДК.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	ПП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ОК 02.		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДБ.09	Родная литература
	ОУДП.01	Математика
	ОУДП.02	Информатика
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	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
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	МДК.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	ПП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДП.03	Физика
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	МДК.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	ПП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ОК 04.		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДБ.07	Физическая культура
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУДБ.09	Родная литература
	ОУДП.01	Математика
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.11	Компьютерные сети
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	МДК.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	ПП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.09	Родная литература
	ОУДП.03	Физика
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОГСЭ.02	История
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	МДК.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	ПП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДБ.07	Физическая культура
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Психология общения
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Разработка программных модулей
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений
	МДК.01.04	Системное программирование
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ОК 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОУДБ.07	Физическая культура
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОГСЭ.05	Физическая культура
	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ОК 09.		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОУДБ.01	Русский язык
	ОУДБ.02	Литература
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОУДБ.04	История
	ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУДБ.06	Астрономия
	ОУДБ.09	Родная литература
	ОУДП.01	Математика
	ОУДП.02	Информатика
	ОУДП.03	Физика
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОГСЭ.02	История
	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.01	Операционные системы и среды

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	МДК.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	ПП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ОК 10.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
	ОУДБ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	МДК.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	ПП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ОК 11.		Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПК 1.1.		Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПК 1.2.		Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	ОП.10	Численные методы
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПК 1.3.		Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПК 1.4.		Выполнять тестирование программных модулей
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПК 1.5.		Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10	Численные методы
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПК 1.6.		Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПК 2.1.		Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
ПК 2.2.		Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
ПК 2.3.		Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
ПК 2.4.		Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
ПК 2.5.		Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
ПК 3.1.		Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.03	Информационные технологии
	ОП.11	Компьютерные сети
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 3.2.		Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ПК 3.3.		Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 3.4.		Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.11	Компьютерные сети
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПК 4.1.		Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	ОП.10	Численные методы
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПК 4.2.		Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
	ОП.07	Экономика отрасли
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПК 4.3.		Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПК 4.4.		Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПК 4.5.		Администрировать базы данных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ПК 4.6.		Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ДПК 1.7.		Осуществлять формализацию и алгоритмизацию поставленных задач
	ОП.02	Архитектура аппаратных средств
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10	Численные методы
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ДПК 1.8.		Оформлять программный код в соответствии с установленными требованиями
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
	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
	МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений
	УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
	ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ДПК 4.7.		Обеспечивать функционирование баз данных
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ДПК 4.8.		Устанавливать и настраивать программное обеспечение для администрирования баз данных
	ОП.08	Основы проектирования баз данных
	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных
	УП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ПП.04.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
ДПК 5.1.		Осуществлять ввод и обработку текстовых данных
	ОП.03	Информационные технологии
	МДК.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	ПП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ДПК 5.2.		Вести информационные базы данных
	МДК.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	ПП.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ДПК 3.5.		Разрабатывать прототипы информационных систем в соответствии с трудовым заданием
	ОП.01	Операционные системы и среды
	ОП.11	Компьютерные сети
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ДПК 3.6.		Демонстрировать заказчику выполнение его требований к информационным системам в соответствии с трудовым заданием
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ДПК 3.7.		Подготавливать графические материалы для включения в интерфейс информационных систем
	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем
	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	УП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
	ПП.03.01	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ДПК 2.6.		Выполнять проверку работоспособности выпусков программного продукта
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
	МДК.02.03	Математическое моделирование
	УП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей
	ПП.02.01	Осуществление интеграции программных модулей

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
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.**		
ОУДБ.01	Русский язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ОУДБ.02	Литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ОУДБ.03	Иностранный язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.								
ОУДБ.04	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ОУДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.						
ОУДБ.06	Астрономия	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.						
ОУДБ.07	Физическая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.									
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.						
ОУДБ.09	Родная литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.								
ПД	**Профильные дисциплины**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**						
ОУДП.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУДП.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУДП.03	Физика	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
ПОО	**Предлагаемые ОО**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 11.**					
УДВ.01	Основы индивидуального проектирования / Социальная психология	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.	ОК 09.	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.**		
ОГСЭ.1	Физическая культура												
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 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 04.	ОК 06.	ОК 10.								
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 05.										
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.**	**ПК 1.1.**
		ПК 1.2.	**ПК 1.3.**	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.4.**	**ПК 4.1.**
		ПК 4.2.	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**	**ПК 4.6.**	**ДПК 1.7.**	**ДПК 1.8.**	**ДПК 4.7.**	**ДПК 4.8.**	**ДПК 5.1.**	**ДПК 3.5.**	
ОП.1	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ДПК 3.5.				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ДПК 1.7.			
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.6.	ПК 3.1.	ДПК 5.1.			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.
		ПК 2.4.	ПК 2.5.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.2.				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.
		ДПК 4.7.	ДПК 4.8.										
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 3.2.		
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 4.1.	ДПК 1.7.	
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.4.	ДПК 3.5.			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.				
ПЦ	**Профессиональный цикл**												
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**
		ПК 1.3.	**ПК 1.4.**	**ПК 1.5.**	**ПК 1.6.**	**ДПК 1.7.**	**ДПК 1.8.**						
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.						
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.						
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.						
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.						
МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.						
УП.01.01	*Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.						
ПП.01.01	*Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.						
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 2.1.**
		ПК 2.2.	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ДПК 2.6.**							
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ДПК 2.6.							
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ДПК 2.6.							
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ДПК 2.6.							
УП.02.01	*Осуществление интеграции программных модулей*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ДПК 2.6.							
ПП.02.01	*Осуществление интеграции программных модулей*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ДПК 2.6.							
ПМ.03	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 3.1.**
		ПК 3.2.	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ДПК 3.5.**	**ДПК 3.6.**	**ДПК 3.7.**						
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ДПК 3.5.	ДПК 3.6.	ДПК 3.7.						
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ДПК 3.5.	ДПК 3.6.	ДПК 3.7.						
УП.03.01	*Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ДПК 3.5.	ДПК 3.6.	ДПК 3.7.						
ПП.03.01	*Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ДПК 3.5.	ДПК 3.6.	ДПК 3.7.						
ПМ.04	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 4.1.**
		ПК 4.2.	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**	**ПК 4.5.**	**ПК 4.6.**	**ДПК 4.7.**	**ДПК 4.8.**					
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ДПК 4.7.	ДПК 4.8.					
УП.04.01	*Разработка, администрирование и защита баз данных*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ДПК 4.7.	ДПК 4.8.					
ПП.04.01	*Разработка, администрирование и защита баз данных*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ДПК 4.7.	ДПК 4.8.					
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ДПК 5.1.**	**ДПК 5.2.**			
МДК.05.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ДПК 5.1.	ДПК 5.2.			
УП.05.01	*Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ДПК 5.1.	ДПК 5.2.			
ПП.05.01	*Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ДПК 5.1.	ДПК 5.2.			

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингафонный)
3	Математических дисциплин
4	Информатики
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1547 от 09.12.2016г.; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. №464; Методических рекомендаций по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям согласно письму департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России №06-156 от 20.08.2017, Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 г. №968 (ред. от 31.01.2014 г.) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", Устава ГБ ПОУ ТУ ЭТТ.
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Минобразования РФ от 17.05.2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", письмом Минобразования РФ от 17.03.2015 г. №06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования"
3. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
4. Нормативный срок освоения данной ППССЗ очной формы обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 199 недель, в том числе: обучение по учебным циклам - 123 нед., учебная практика - 12 нед., производственная практика (по профилю специальности) - 13 нед., производственная практика (преддипломная) - 4 нед., промежуточная аттестация - 7 нед., подготовка к государственной итоговой аттестации - 4 нед., государственная итоговая аттестация - 2 нед., каникулярное время - 34 нед.
5. Объем обязательных учебных (аудиторных) занятий и практики при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Общий объем образовательной программы среднего профессионального образования, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 5940 часов.
6. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по профессиональным модулям: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен квалификационный, зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, курсовые проекты, работы и другие формы контроля (контрольные работы). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Зачёт, дифференцированный зачёт и другие формы контроля (контрольные работы) проводятся за счёт времени, отведенного на дисциплину (междисциплинарный курс). Экзамен и экзамен квалификационный проводятся в период промежуточной аттестации или в дни, освобождённые от основной нагрузки. По дисциплинам ОУДБ.01 Русский язык и ОУДП.01 Математика экзамены проводятся письменно. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
8. В рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование предусмотрено освоение профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"
9. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.
10. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы (дипломного проекта)). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

12. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ в объеме 1276 часов направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Часы из вариативной части использованы на следующие дисциплины, профессиональные модули и практики: ОГСЭ.02 История – 12 ч., ОГСЭ.05 Физическая культура – 168 ч., ЕН.01 Элементы высшей математики – 30 ч., ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики – 12 ч., ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика – 6 ч., ОП.01 Операционные системы и среды – 30 ч., ОП.02 Архитектура аппаратных средств – 16 ч., ОП.03 Информационные технологии – 18ч., ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования – 50 ч., ОП.08 Основы проектирования баз данных – 24 ч., ОП.10 Численные методы – 12 ч., ОП.11 Компьютерные сети – 30 ч., ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем – 281 ч., ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 97 ч., ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – 77 ч., ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных – 129 ч., ПМ.05 Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин" – 240 ч., Производственная практика (преддипломная) - 44 ч.

Согласовано		
Заместитель директора по учебно-воспитательной работе		М.В. Григорьева
Председатель цикловой методической комиссии "Электро- и теплоэнергетика"		Л.Н. Филимонова
Председатель цикловой методической комиссии "Техника и технологии наземного транспорта"		О.П. Иванчук
Председатель цикловой методической комиссии общих гуманитарных и социально-экономических, математических и общих естественнонаучных дисциплин		Н.А. Печкунова