

Утверждаю

И.о.директора

Дубровина Т.В.



01.09.2022

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

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016 № 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

1

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

44

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

☒

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)			Подготовка	Проведение				
	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.				
I	39	16	23	2	1	1												11	52	25	1
II	35	16	19	2	1	1	2		2	2		2						11	52	25	1
III	30	16	14	2	1	1	5		5	5		5						10	52	25	1
IV	19	19		1	1		5	5		6	6		4		4	4	2	2	43	25	1
Всего	123	67	56	7	4	3	12	5	7	13	6	7	4	4	4	2	34	199			

[illegible]

[illegible]

№	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
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.03.01 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
				[7]	УП.03.01 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
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
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ДУД.07 Россия - моя история
				[2]	ДУД.03 Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУД(У).04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
УДВ(У).01	Информатика
УДВ(У).02	Физика
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
ДУД.07	Россия - моя история
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
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.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД(У).04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).01	Информатика
УДВ(У).02	Физика
УДВ.03	Родная литература
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
ДУД.07	Россия - моя история
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
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, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия

УДВ(У).02	Физика
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности
ДУД.07	Россия - моя история
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
ОП.07	Экономика отрасли
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 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД(У).04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
УДВ(У).01	Информатика
УДВ(У).02	Физика
УДВ.03	Родная литература
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений
ДУД.07	Россия - моя история
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
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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
УДВ(У).02	Физика
УДВ.03	Родная литература
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений
ДУД.07	Россия - моя история
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
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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии
ДУД.07	Россия - моя история
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
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, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОУД.08	Астрономия
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
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
ОУД.06	Физическая культура
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда
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.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОУД.03	Иностранный язык
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование

ДУД.07	Россия - моя история
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
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 документирование
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

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
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
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 4.1.	Осуществлять установку, 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 4.2.	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
ПК 4.3.	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 4.4.	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 11.1.	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 11.2.	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 11.3.	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 11.4.		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 11.5.		Администрировать базы 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 11.6.		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.01.02	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.01.02	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 11.7.	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 11.8.	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
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 4.6.	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 4.7.	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

ОУД	Общие учебные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОУД.01	Русский язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.									
ОУД.02	Литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.									
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.									
ОУД(У).04	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.									
ОУД.05	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОУД.06	Физическая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.									
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОУД.08	Астрономия	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.							
	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												
УДВ	Учебные дисциплины по выбору (из обязательных предметных областей)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
УДВ(У).01	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.									
УДВ(У).02	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
УДВ.03	Родная литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.									
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08.	ОК 09.				
ДУД.01	Основы индивидуального проектирования / Научная организация труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 08.						
ДУД.02	Основы финансовой грамотности / Бизнес-планирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ДУД.03	Обществознание (включая экономику и право) / Основы социологии и политологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ДУД.04	История Кузбасса / Экология Кузбасса	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.								
ДУД.05	Риторика / Этика деловых отношений	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.									
ДУД.06	Введение в специальность / Основы правовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.									
ДУД.07	Россия - моя история	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
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 09.								
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.							
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.							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.4.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.
		ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	ДПК 11.7.	ДПК 11.8.	ДПК 5.1.	ДПК 3.5.			
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	ДПК 3.5.					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ДПК 1.7.				
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.6.	ПК 4.1.	ДПК 5.1.				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.4.
		ПК 2.5.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.									
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.2.					
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ДПК 11.7.
		ДПК 11.8.											
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.			
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 11.1.	ДПК 1.7.		
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.4.	ДПК 3.5.				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 11.1.					
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	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 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.	ДПК 11.7.	ДПК 11.8.	ДПК 5.1.	ДПК 5.2.
		ДПК 3.5.	ДПК 4.6.	ДПК 4.7.	ДПК 2.6.								
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.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.							
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.							
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.							
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.05	Разработка дизайна веб-приложений	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.							
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
УП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.					ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПП.01.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ДПК 1.7.	ДПК 1.8.					ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	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	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ДПК 2.6.							ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ДПК 2.6.							ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			

[illegible]

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка (лингвфонный)
	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	Актный зал

Пояснения
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.; Приказа Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", 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 (до 01.03.2023 года); приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с 01.03.2023 года); Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021г. №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования". Приказа
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. N 413 (с изменениями от 11.12.2020 года) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования согласно письму департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения, №05-401 от 14.04.2021 года. В рамках освоения дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрено самостоятельное выполнение индивидуального проекта каждым обучающимся. Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору определены в соответствии со спецификой и возможностями ГБ ПОУ ТУ ЭТТ
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 и курсовые проекты, работы. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Зачёт, дифференцированный зачёт и комплексный дифференцированный зачет 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 ОУД.01 Русский язык и ОУД(У).04 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 проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).
	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 – 77 ч.