

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВПО РГУПС

В. Д. Верескун



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

090204

Информационные системы (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

Техник по информационным системам

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2015

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 525

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Зач	Комплексный зачет	3	[3]	ОГСЭ.05 Основы права
				[3]	ОГСЭ.06 Основы экономики
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.08 Технические средства информатизации
				[4]	ОП.13 Схемотехника
[8]	ОП.19 Менеджмент				

3	Зач	Комплексный зачет	8	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] БД.03 История [2] БД.04 Обществознание (включая экономику и право)
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2] БД.10 Экология [2] БД.09 География

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.13	Схемотехника
ОП.14	Технологические процессы обработки информации
ОП.15	Общий курс железных дорог
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.17	Телекоммуникационные сети
ОП.18	Экономика отрасли
ОП.19	Менеджмент
ОП.21	Автоматизированное рабочее место экономиста
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

Индекс	Содержание
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы права
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.13	Схемотехника
ОП.14	Технологические процессы обработки информации
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.17	Телекоммуникационные сети
ОП.18	Экономика отрасли
ОП.19	Менеджмент
ОП.20	Инженерная графика
ОП.21	Автоматизированное рабочее место экономиста
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии

Индекс	Содержание
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.13	Схемотехника
ОП.14	Технологические процессы обработки информации
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.17	Телекоммуникационные сети
ОП.18	Экономика отрасли
ОП.19	Менеджмент
ОП.20	Инженерная графика
ОП.21	Автоматизированное рабочее место экономиста
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии

Индекс	Содержание
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.13	Схемотехника
ОП.14	Технологические процессы обработки информации
ОП.15	Общий курс железных дорог
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.17	Телекоммуникационные сети
ОП.18	Экономика отрасли
ОП.19	Менеджмент
ОП.21	Автоматизированное рабочее место экономиста
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

Индекс	Содержание
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.13	Схемотехника
ОП.14	Технологические процессы обработки информации
ОП.15	Общий курс железных дорог
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.17	Телекоммуникационные сети
ОП.18	Экономика отрасли
ОП.19	Менеджмент
ОП.20	Инженерная графика
ОП.21	Автоматизированное рабочее место экономиста
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

Индекс	Содержание
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Основы права
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.13	Схемотехника
ОП.14	Технологические процессы обработки информации
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.17	Телекоммуникационные сети
ОП.18	Экономика отрасли
ОП.19	Менеджмент
ОП.21	Автоматизированное рабочее место экономиста
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

Индекс	Содержание
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.13	Схемотехника
ОП.14	Технологические процессы обработки информации
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.17	Телекоммуникационные сети
ОП.19	Менеджмент
ОП.21	Автоматизированное рабочее место экономиста
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Основы права
ОГСЭ.06	Основы экономики
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика

Индекс	Содержание
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.13	Схемотехника
ОП.14	Технологические процессы обработки информации
ОП.15	Общий курс железных дорог
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.17	Телекоммуникационные сети
ОП.18	Экономика отрасли
ОП.19	Менеджмент
ОП.20	Инженерная графика
ОП.21	Автоматизированное рабочее место экономиста
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.04	Экологические основы природопользования
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы

Индекс	Содержание
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.13	Схемотехника
ОП.14	Технологические процессы обработки информации
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.17	Телекоммуникационные сети
ОП.20	Инженерная графика
ОП.21	Автоматизированное рабочее место экономиста
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 1.1	Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.14	Технологические процессы обработки информации

Индекс	Содержание
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.17	Телекоммуникационные сети
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.13	Схемотехника
ОП.14	Технологические процессы обработки информации
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.17	Телекоммуникационные сети
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3	Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.13	Схемотехника
ОП.17	Телекоммуникационные сети
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика

Индекс	Содержание
ПК 1.4	Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5	Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.20	Инженерная графика
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.6	Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.7	Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность

Индекс	Содержание
ОП.17	Телекоммуникационные сети
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.8	Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.16	Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта
ОП.18	Экономика отрасли
ОП.19	Менеджмент
ОП.20	Инженерная графика
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.9	Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.10	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.17	Телекоммуникационные сети
МДК 01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК 01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
ПП.01.01	Производственная практика

Индекс	Содержание
ПК 2.1	Участвовать в разработке технического задания.
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.20	Инженерная графика
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2	Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.11	Информационные технологии
ПП.01.01	Производственная практика
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Элементы математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4	Формировать отчетную документацию по результатам работ.
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
ОП.14	Технологические процессы обработки информации
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.5	Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем

Индекс	Содержание
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.6	Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Информационные технологии
ОП.12	Охрана труда и электробезопасность
МДК 02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК 02.02	Управление проектами
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1	Вести процесс обработки информации на ЭВМ
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2	Работать в основных операционных системах, осуществлять их загрузку и управление
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3	Работать с электронными таблицами, вести обработку текстовой и цифровой информации в них
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4	Работать с базами данных
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.5	Управлять работой текстовых редакторов
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.6	Работать с программами по архивации данных
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

Индекс	Содержание
ПК 3.7	Работать в программах-оболочках (файловые менеджеры), выполнять основные операции с файлами и каталогами
МДК 03.01	Обучение по профессии "Оператор электронно-вычислительных машин"
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык и литература												
БД.02	Иностранный язык												
БД.03	История												
БД.04	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.05	Химия												
БД.06	Биология												
БД.07	Физическая культура												
БД.08	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.09	География												
БД.10	Экология												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Введение в специальность												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.8	ПК 2.4	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 2			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Основы права	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8							
ОГСЭ.06	Основы экономики	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8							
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.8	ПК 2.4					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 2.3											
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 2.3											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
		ПК 1.4											
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9								
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 1.8	ПК 1.9	ПК 1.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6											
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.9	ПК 1.1
ОП.02	Операционные системы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.7	ПК 1.9

№	Наименование
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Кабинет математических дисциплин
4	Кабинет безопасности жизнедеятельности
5	Кабинет метрологии и стандартизации
6	Кабинет программирования и баз данных
7	Лаборатория архитектуры вычислительных систем
8	Лаборатория информационных систем
9	Лаборатория компьютерных сетей
10	Лаборатория инструментальных средств разработки
11	Полигон разработки бизнес-приложений
12	Полигон проектирования информационных систем
13	Студия информационных ресурсов
14	Спортивный зал
15	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
16	Стрелковый тир
17	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
18	Актный зал
19	Лаборатория технических средств информатизации

Пояснения

Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 525 от 14.05.2014 г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 "Информационные системы (по отраслям)", зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 32962 от 03.07.2014). Отрасль экономики - транспорт. В соответствии с п.23 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», обучающиеся получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования, одновременно, в пределах образовательной программы среднего профессионального образования, получают среднее общее образование. Общеобразовательные предметы изучаются на первом курсе обучения. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов: история; обществознание (вкл. экономику и право); математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия; информатика; физика; химия, география, экология. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение года в рамках самостоятельной работы по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде заверченного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (на условную учебную группу из 25 человек - 100 часов). В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации – групповых (устных). Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов (дифференцированных зачетов). Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены по дисциплинам: русский язык, математика, физика. Обучающиеся по программам СПО, не имеющие среднего общего образования, вправе пройти государственную

Организация учебного процесса.

Продолжительность учебной недели – 6 дней. Продолжительность занятий – 90 мин. Зачеты, как форма промежуточной аттестации, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Текущий контроль осуществляется в процессе изучения дисциплин, проводится в сроки, определяемые календарным планом учебной дисциплины. Форма текущего контроля – устная и письменная. Процедуры текущего контроля знаний: индивидуальный и групповой опрос, контрольные работы, тестирования, расчетные задания. Промежуточный контроль проводится в виде зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, контрольных, лабораторных, практических работ, курсовых проектов. Промежуточные и квалификационные экзамены сдаются в периоды, предусмотренные графиком учебного процесса. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Учебная практика проводится концентрированно на втором курсе (4 семестр – 6 недель) и на третьем курсе (5 семестр – 2 недели) в лабораториях и полигонах техникума, базовых предприятиях железнодорожного транспорта.

Вариативная часть распределена следующим образом:

- увеличен цикл ОГСЭ на 208 часов, добавлены дисциплины "Русский язык и культура речи" - 102 часа, "Основы права" - 51 час, "Основы экономики" - 51 час, добавлены часы на дисциплину "История" 4 часа;

- увеличен цикл ЕН на 63 часа, добавлена дисциплина "Экологические основы природопользования" - 49 часов, добавлены часы по дисциплине "Элементы высшей математики" - 14 часов;		
- в цикле ОП добавлена дисциплины "Информационные технологии" - 77 часов, "Охрана труда и электробезопасность" - 52 часа, "Схемотехника"- 81 час, "Технологические процессы обработки информации" -117 часов, "Общий курс железных дорог" - 54 часа, "Автоматизированные системы управления железнодорожного транспорта" - 102 часа, "Телекоммуникационные сети"- 88 часов, "Экономика отрасли" - 129 часов, "Менеджмент" - 60 часов, "Инженерная графика" - 74 часа, "Автоматизированное рабочее место экономиста" - 90 часов, добавлены часы по дисциплинам: "Устройство и функционирование информационной системы" - 20 часов,"Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем" 19 часов, "Операционные системы" - 40 часов, "Компьютерные сети" - 22 часа, "Основы алгоритмизации и программирования" - 34 часа, "Основы проектирования баз данных" - 5 часов.		
- в ПМ.01 добавлены часы на МДК 01.01 - 11 часов;		
- в ПМ.02 добавлены часы на МДК 02.01. - 4 часа;		
Всего распределено 1350 часов.		
Производственная практика (по профилю специальности) проводится на третьем курсе (6 семестр – 7 недель) и четвертом курсе (7 семестр – 10 недель) на базе предприятий железнодорожного транспорта. По результатам изучения ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих студентам присваивается (после сдачи экзамена) квалификация по профессии оператор электронно-вычислительных машин. На четвертом курсе (8 семестр – 4 недели) студенты проходят преддипломную практику на базовом предприятии, в период которой собирают материал для дипломного проекта. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели).		
Согласовано		
Заместитель директора по учебно-методической работе		Е.А. Богуславская

Код

Наименование ЦМК