



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник по информационным системам

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 14.05.2014

№ 525

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации																				Учебная нагрузка обучающихся, ч.																Распределение по курсам и семестрам																Максимальная учебная нагрузка																																																																														
		Экзамены								Зачеты								Дифференциальные зачеты				Курсовые проекты				Курсовые работы				Другие				Максимальная				Семестр (ср. н.п.)				Консультации				Всего		Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				ЦК																																																				
		Экз.		Зач.		Диф.		Курс.		Курс.		Друг.		Макс.		Сем.		Конс.		Всего		Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8				Обез.		Вар.																																																																												
		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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																																																																																																																				
ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																																																																				
Общеобразовательные учебные дисциплины																																																																																																																																				
ОУД.01 Русский язык																																																																																																																																				
ОУД.02 Литература																																																																																																																																				
ОУД.03 Родной язык																																																																																																																																				
ОУД.04 Иностранный язык																																																																																																																																				
ОУД.05 Россия в мире																																																																																																																																				
ОУД.06 Физическая культура																																																																																																																																				
ОУД.07 Основы безопасности и жизнедеятельности																																																																																																																																				
ОУД.08 Астрономия																																																																																																																																				
Профильные учебные дисциплины																																																																																																																																				
ОУД.09 Математика																																																																																																																																				
ОУД.10 Информатика																																																																																																																																				
ОУД.11 Физика																																																																																																																																				
ИП.01 Индивидуальный проект																																																																																																																																				
Общеобразовательные учебные дисциплины по выбору обучающихся																																																																																																																																				
ОУД.12 Естествознание																																																																																																																																				
ОУД.12 Основы финансовой грамотности																																																																																																																																				
ОУД.12 История транспорта России																																																																																																																																				
Проектная деятельность																																																																																																																																				
ИП.01 Индивидуальный проект																																																																																																																																				
ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																																																																				
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																																																																																																																																				
ОГСЭ.01 Основы философии																																																																																																																																				
ОГСЭ.02 История																																																																																																																																				
ОГСЭ.03 Иностранный язык																																																																																																																																				
ОГСЭ.04 Физическая культура																																																																																																																																				
ОГСЭ.05 Психология и этика деловых отношений																																																																																																																																				
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи																																																																																																																																				
ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл																																																																																																																																				
ЕН.01 Элементы высшей математики																																																																																																																																				
ЕН.02 Элементы математической логики																																																																																																																																				
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика																																																																																																																																				
П Профессиональный цикл																																																																																																																																				
ОП Общепрофессиональные дисциплины																																																																																																																																				
ОП.01 Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем																																																																																																																																				
ОП.02 Операционные системы																																																																																																																																				
ОП.03 Компьютерные сети																																																																																																																																				
ОП.04 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование																																																																																																																																				
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 Организация и технология отрасли																																																																																																																																				
ОП.12 Электротехника и электроника																																																																																																																																				
ОП.13 Инженерная компьютерная графика																																																																																																																																				
ОП.14 Основы бухгалтерского учета																																																																																																																																				
ПМ Профессиональные модули																																																																																																																																				
ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем																																																																																																																																				
МДК.01.01 Эксплуатация информационной системы																																																																																																																																				
МДК.01.02 Методы и средства проектирования информационных систем																																																																																																																																				
МДК.01.03 Безопасность функционирования информационных систем																																																																																																																																				
МДК.01.04 Информационные системы и технологии на железнодорожном транспорте																																																																																																																																				
МДК.01.05 Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте																																																																																																																																				
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)																																																																																																																																				
ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный																																																																																																																																				
Всего часов с учетом практик																																																																																																																																				
ПМ.02 Участие в разработке информационных систем																																																																																																																																				
МДК.02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем																																																																																																																																				
МДК.02.02 Управление проектами																																																																																																																																				
МДК.02.03 Системы искусственного интеллекта																																																																																																																																				
УП.02.01 Учебная практика (по программированию)																																																																																																																																				
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)																																																																																																																																				
ПМ.02.ЭК Экзамен квалификационный																																																																																																																																				
Всего часов с учетом практик																																																																																																																																				
ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																																																																																																																																				
УП.03.01 Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электро-вычислительных и вычислительных машин)																																																																																																																																				
ПМ.03.ЭК Экзамен квалификационный																																																																																																																																				
Всего часов с учетом практик																																																																																																																																				
ПМ*																																																																																																																																				

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] ОУД.08 Астрономия
				[2] ОУД.11 Физика
3	ЭкзКв	Комплексный экзамен квалификационный	8	[8] ПМ.01 Эксплуатация и модификация информационных систем
				[8] ПМ.02 Участие в разработке информационных систем

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
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	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 документирование
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	Организация и технология отрасли
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
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
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	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 документирование
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	Организация и технология отрасли
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	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 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	Организация и технология отрасли
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	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 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	Организация и технология отрасли
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	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	Организация и технология отрасли
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	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	Организация и технология отрасли
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
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
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	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	Организация и технология отрасли
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
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	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	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 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	Организация и технология отрасли
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	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 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	Организация и технология отрасли
ОП.12	Электротехника и электроника

ОП.13	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
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	Организация и технология отрасли
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ПК 1.2.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	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.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.08	Технические средства информатизации
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Организация и технология отрасли
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
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.13	Инженерная компьютерная графика
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
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
ОП.12	Электротехника и электроника
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
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	Организация и технология отрасли
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
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
ОП.11	Организация и технология отрасли
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
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.12	Электротехника и электроника
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ПК 1.8.	Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Организация и технология отрасли
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
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 документирование
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы
ОП.07	Основы проектирования баз данных
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Организация и технология отрасли
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ПК 1.10.	Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции
ОГСЭ.05	Психология и этика деловых отношений
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.02	Операционные системы
ОП.03	Компьютерные сети
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Организация и технология отрасли
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ПК 2.1.	Участвовать в разработке технического задания
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Организация и технология отрасли
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ПК 2.2.	Программировать в соответствии с требованиями технического задания
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
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.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ПК 2.4.	Формировать отчетную документацию по результатам работ
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Организация и технология отрасли
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ПК 2.5.	Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
ОП.14	Основы бухгалтерского учета
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)
ПК 2.6.	Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Электротехника и электроника
ОП.13	Инженерная компьютерная графика
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем
МДК.02.02	Управление проектами
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта
УП.02.01	Учебная практика (по программированию)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
УП.03.01	Учебная практика (практика по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин)

ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1. ПК 1.7.	ОК 2. ПК 1.9.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 1. ПК 1.5.	ОК 2. ПК 1.6.	ОК 3. ПК 1.9.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1. ПК 2.3.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.2.
ОП.07	Основы проектирования баз данных	ОК 1. ПК 1.7.	ОК 2. ПК 1.9.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ОП.08	Технические средства информатизации	ОК 1. ПК 1.7.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.6.	ПК 2.6.	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1. ПК 1.4. ПК 2.6.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3. ПК 1.6.	ОК 4. ПК 1.7.	ОК 5. ПК 1.8.	ОК 6. ПК 1.9.	ОК 7. ПК 1.10.	ОК 8. ПК 2.1.	ОК 9. ПК 2.2.	ПК 1.1. ПК 2.3.	ПК 1.2. ПК 2.4.	ПК 1.3. ПК 2.5.
ОП.11	Организация и технология отрасли	ОК 1. ПК 2.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3. ПК 1.6.	ОК 4. ПК 1.8.	ОК 5. ПК 1.9.	ОК 6. ПК 1.10.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
ОП.12	Электротехника и электроника	ОК 1. ПК 1.7.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.6.	ПК 1.2.	ПК 1.4.
ОП.13	Инженерная компьютерная графика	ПК 1.1. ОК 2.	ПК 1.2. ОК 3.	ПК 1.3. ОК 4.	ПК 1.5. ОК 5.	ПК 1.6. ОК 6.	ПК 1.8. ОК 8.	ПК 1.9. ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.
ОП.14	Основы бухгалтерского учета	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.6.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Эксплуатация и модификация информационных систем	ОК 1. ПК 1.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3. ПК 1.6.	ОК 4. ПК 1.7.	ОК 5. ПК 1.8.	ОК 6. ПК 1.9.	ОК 7. ПК 1.10.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	ОК 1. ПК 1.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3. ПК 1.6.	ОК 4. ПК 1.7.	ОК 5. ПК 1.8.	ОК 6. ПК 1.9.	ОК 7. ПК 1.10.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	ОК 1. ПК 1.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3. ПК 1.6.	ОК 4. ПК 1.7.	ОК 5. ПК 1.8.	ОК 6. ПК 1.9.	ОК 7. ПК 1.10.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.03	Безопасность функционирования информационных систем	ОК 1. ПК 1.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3. ПК 1.6.	ОК 4. ПК 1.7.	ОК 5. ПК 1.8.	ОК 6. ПК 1.9.	ОК 7. ПК 1.10.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.04	Автоматизированные информационные системы на железнодорожном транспорте	ОК 1. ПК 1.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3. ПК 1.6.	ОК 4. ПК 1.7.	ОК 5. ПК 1.8.	ОК 6. ПК 1.9.	ОК 7. ПК 1.10.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.05	Обработка отраслевой экономической информации на железнодорожном транспорте	ОК 1. ПК 1.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3. ПК 1.6.	ОК 4. ПК 1.7.	ОК 5. ПК 1.8.	ОК 6. ПК 1.9.	ОК 7. ПК 1.10.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПП.01.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1. ПК 1.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3. ПК 1.6.	ОК 4. ПК 1.7.	ОК 5. ПК 1.8.	ОК 6. ПК 1.9.	ОК 7. ПК 1.10.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	ОК 1. ПК 2.4.	ОК 2. ПК 2.5.	ОК 3. ПК 2.6.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	ОК 1. ПК 2.4.	ОК 2. ПК 2.5.	ОК 3. ПК 2.6.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.02	Управление проектами	ОК 1. ПК 2.4.	ОК 2. ПК 2.5.	ОК 3. ПК 2.6.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.03	Системы искусственного интеллекта	ОК 1. ПК 2.4.	ОК 2. ПК 2.5.	ОК 3. ПК 2.6.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
УП.02.01	<i>Учебная практика (по программированию)</i>	ОК 1. ПК 2.4.	ОК 2. ПК 2.5.	ОК 3. ПК 2.6.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Русского языка и литературы
5	Электротехники и электроники
6	Метрологии и стандартизации
7	Экономики отрасли
8	Правового регулирования деятельности отрасли
9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Программирования и баз данных
Лаборатории:	
1	Архитектуры вычислительных систем
2	Технических средств информатизации
3	Информационных систем
4	Компьютерных сетей, программного обеспечения компьютерных сетей
5	Инструментальных средств разработки
Полигоны:	
1	Разработки бизнес - приложений
2	Проектирования информационных систем
Студии:	
1	Информационных ресурсов
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стелковый тир (электронный)
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

Пояснения

1. Настоящий учебный план Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта (МИИТ)» разработан по на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее СПО) специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) , утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 года № 525 и зарегистрированного Министерством юстиции России (от 03 июля 2014 года. № 32962). Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности по специальности.
2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: продолжительность учебной недели – шестидневная; продолжительность занятий – группировка парами (2x45 мин.); максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ; максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю; 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); текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины; выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
3. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППССЗ разработан на основе ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 и ФГОС СПО по данной специальности. 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 общеобразовательных учебных дисциплин соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких учебных 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 одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин общеобразовательной подготовки. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение года в рамках самостоятельной работы по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.
4. При формировании учебного плана учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию ППССЗ, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть ППССЗ составляет около 70% от общего объема времени. Вариативная часть (около 30% от общего объема времени) дает возможность расширения и/или углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Часы вариативной части распределены следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 209 часов; математический и общий естественнонаучный цикл – 49 часов; общепрофессиональные дисциплины – 545 часов; профессиональные модули – 547 часов. Предложенные дисциплины и дополнения к профессиональным модулям (междисциплинарным курсам) вариативной части могут быть заменены в пределах распределенных часов в соответствии с запросами регионального рынка труда.
5. Практика является обязательным разделом ППССЗ по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в рамках профессиональных модулей. Учебная практика по рабочей профессии 16199 «Оператор электронно-вычислительных машин и вычислительных машин» проводится распределенно в объеме 216 часов в 4 семестре в учебных лабораториях и мастерских. Учебная практика по программированию проводится в 5 семестре распределенно в объеме 144 часа в учебных лабораториях и мастерских. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики расщепленно или концентрированно. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности по окончании 3 курса обучения 7 недель и продолжается на 4 курсе в объеме 8 недель. По каждому виду учебной практики сдаются дифференцированные зачеты. Преддипломная практика проходит в конце 4 курса концентрированно в объеме 4 недель. Производственные практики (по профилю специальности и преддипломная) проводятся в организациях, направленные деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций - работодателей. Преддипломная практика проходит в конце 4 курса в объеме 4 недель перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (далее - ВКР)
6. Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине, комплексный экзамен по дисциплинам ОУД.08 Астрономия и ОУД.11 Физика; экзамен квалификационный по профессиональному модулю, комплексный квалификационный экзамен по ПМ.01 и ПМ.02, зачет, дифференцированный зачет; дифференцированный зачет по учебной/производственной практике, другие формы контроля. Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. В соответствии с учебным планом количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в каждом учебном году (без учета дисциплины Физическая культура). При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен квалификационный, по итогам проведения которого принимается однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». При освоении профессионального модуля ПМ.03 наряду с экзаменом (квалификационным) предусмотрена сдача квалификационного экзамена на присвоение рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.
7. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы. Тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются «Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности». В соответствии с частью 17 статьи 59 ФЗ «Об образовании в РФ» от 29.12.2012 №273-ФЗ обучающимся после прохождения итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы с 29 по 30 июня, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

Согласовано

Председатели цикловых комиссий:


 Е.В. Поворотова

 Н.В. Тракич

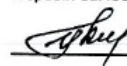
 Р.Г. Дохсанян

 А.В. Чернышова

 Н.Д. Тухтеева

 Р.А. Батинаева

Первый заместитель директора МКТ

 И.А. Косарева