Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю

Председатель Ученого совета, ректор

Ю.А. Давыдов

22.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

БАмИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Тынде

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: Техник

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 4г 10м **год начала подготовки по УП** 2017

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 07.05.2014 № 447

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I							:: :: :: ::											=	=			::	:: :: :: :: :: ::														:: :: :: :: ::							=	=	=	=	=	=	=
II										::	:: :: :: ::							=	=									::	::	:: :: :: ::		0	0	0											=	=	=	=	=	=	=
III												::	:: :: :: ::					=	=									0	0	0	::	::	:: :: :: ::												=	=	=	=	=	=	=
IV				::	::	::	0	0	0	0								=	=				::	::	:: :: :: :: ::																				=	=	=	=	=	=	=
V		::	::	::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=		::	::	:: :: :: ::											X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Самостоятельное изучение
- :: Лабораторно-экзаменационная сессия
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	38 2/3	4 1/3	160	2106						9	**52**	25
II	35 2/3	4 1/3	160	1325	3					9	**52**	25
III	35 2/3	4 1/3	160	1327	3					9	**52**	25
IV	33 1/6	5 5/6	160	1018	4					9	**52**	25
V	12 1/6	5 5/6	160	974		13	4	5	1	2	**43**	25
Всего	**155 1/3**	**24 2/3**	**800**	**6750**	**10**	**13**	**4**	**5**	**1**	**38**	**251**	

| 2;1 | Индекс | Наименование циклов, разделов,☐ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | Распределение по курсам | | | | | | | | |

| | | |

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.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ

	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда

	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника

	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1		Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2		Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника

	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3		Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1		Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность

	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2		Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3		Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4		Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации

	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5		Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.6		Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.7		Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог

	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1		Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2		Измерять и анализировать параметры приборов и устройств СЦБ
	ЕН.01	Прикладная математика
	ЕН.02	Компьютерное моделирование
	ЕН.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Компьютерное моделирование
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.1	Русский язык												
БД.2	Литература												
БД.3	Иностранный язык												
БД.4	История												
БД.5	Физическая культура												
БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.7	Химия												
БД.8	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.9	Биология												
БД.10	География												
БД.11	Экология												
БД.12	Астрономия												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия												
ПД.2	Информатика												
ПД.3	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности												
ПОО.2	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**			
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 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9						
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8							
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.06	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.07	Социальная психология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**
		ПК 2.5	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**						
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 6	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3									
ЕН.02	Компьютерное моделирование	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ЕН.03	Информатика	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						

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 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**		
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.04	Электронная техника	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
		ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.06	Экономика организации	ОК 1	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.08	Электрические измерения	ОК 1	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.09	Цифровая схемотехника	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6
		ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
		ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОП.11	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.12	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.13	Транспортная безопасность	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики**	**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**
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	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
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	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
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	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
УП.01.01	*Учебная практика (монтаж электронных устройств)*	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
УП.01.02	*Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)*	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

УП.01.03	*Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)*	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
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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
ПМ.02	**Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
		ПК 2.4	**ПК 2.5**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**								
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
УП.02.01	*Учебная практика (слесарно-механические работы)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.7		
УП.02.02	*Учебная практика (электромонтажные работы)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.7		
УП.02.03	*Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПМ.03	**Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	*Учебная практика (электромонтажные работы)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1		
УП.03.02	*Учебная практика (монтаж электронных устройств)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.03	*Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.04	*Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**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 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 2.6**	**ПК 2.7**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**			
МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			

	Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры					Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10	Курс 11	ЦМК
			Экз	Зач	ДифЗач	КП(Р)	Другие													
	Факт																			
	К.БД.1	Русский язык	1				1													1
	К.БД.2	Литература			1		1													1
	К.БД.3	Иностранный язык			1		1													1
	К.БД.4	История			1		1													1
	К.БД.5	Физическая культура			1		1													4
	К.БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности			1		1													3
	К.БД.7	Химия			1		1													1
	К.БД.8	Обществознание (включая экономику и право)			1		1													1
	К.БД.9	Биология					1													1
	К.БД.10	География			1															1
	К.БД.11	Экология			1		1													2
	К.БД.12	Астрономия					1													
	К.ПД.1	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	1				1													2
	К.ПД.2	Информатика			1															2
	К.ПД.3	Физика	1				1													2
	К.ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности			1		1													3
	К.ПОО.2	Введение в специальность																		
	К.ОГСЭ.01	Основы философии	3																	1
	К.ОГСЭ.02	История			2															1
	К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			3		2													1
	К.ОГСЭ.04	Физическая культура			3															4
	К.ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи					2													1
	К.ОГСЭ.06	Основы экономики					3													1
	К.ОГСЭ.07	Социальная психология					3													1
	К.ЕН.01	Прикладная математика			2															2
	К.ЕН.02	Компьютерное моделирование			2															2
	К.ЕН.03	Информатика			2		2													2
	К.ОП.01	Электротехническое черчение			2															3
	К.ОП.02	Электротехника	2																	3
	К.ОП.03	Общий курс железных дорог					3													5
	К.ОП.04	Электронная техника	3																	3
	К.ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5															5
	К.ОП.06	Экономика организации		4																3
	К.ОП.07	Охрана труда	4																	3
	К.ОП.08	Электрические измерения			3															3
	К.ОП.09	Цифровая схемотехника	2																	3
	К.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4																3
	К.ОП.11	Техническая механика			2															3
	К.ОП.12	Материаловедение					2													3
	К.ОП.13	Транспортная безопасность			3															3
	К.ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте					2													3
	К.ППД	ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ			5															
	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики																		
	К.МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики				5	45													5
	К.МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики				4	4													5
	К.МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики					5													5
	К.УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			2															5
	К.УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			2															5
	К.УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)			2															5
	К.ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5															5
	К.ПМ.01	*Экзамен квалификационный*	5																	5
	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ																		
	К.МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ					345													5
	К.УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)			3															5
	К.УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)			3															5
	К.УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			4															5
	К.ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5															5
	К.ПМ.02	*Экзамен квалификационный*	5																	5
	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ																		
	К.МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ					34													5
	К.УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			3															5
	К.УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			4															5
	К.УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			4															5
	К.УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)			4															5
	К.ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5															5
	К.ПМ.03	*Экзамен квалификационный*	5																	5
	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																		
	К.МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих					5													5
	К.ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5															5
	К.ПМ.04	*Экзамен квалификационный*	5																	5
	К.	Подготовка выпускной квалификационной работы																		

	К.	Защита выпускной квалификационной работы																		
	К.	Подготовка к государственным экзаменам																		
	К.	Проведение государственных экзаменов																		
	*																			

	Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель		Часов	Подгрупп	Руководство, час.					Форма аттестации	Норма на контроль, час.					ЦМК
	УП	Учебная практика																	
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств) (ПМ.01)	2	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) (ПМ.01)	2	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) (ПМ.01)	2	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы) (ПМ.02)	3	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)	3	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	3	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) (ПМ.02)	4	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств) (ПМ.03)	4	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) (ПМ.03)	4	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) (ПМ.03)	4	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП	Производственная практика (по профилю специальности)																	
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	5	6		216		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	5	4		144		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	5	2		72		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	5	1		36		-	на студ.		*	на подгр.	ДифЗач	*	на студ.		-	на подгр.	
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	
	*																		

	Вид работ	Часов						ЦМК
	Выпускная квалификационная работа							
	Руководство	*	на студ.		-	на подгр.		
	Рецензирование	*	на студ.		-	на подгр.		
	Нормоконтроль	*	на студ.		-	на подгр.		
	Консультации по							
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
		*	на студ.		-	на подгр.		
	Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.		
	Члены ГАК							
	1	*	на студ.		-	на подгр.		
	2	*	на студ.		-	на подгр.		
	3	*	на студ.		-	на подгр.		
	4	*	на студ.		-	на подгр.		
	5	*	на студ.		-	на подгр.		
	6	*	на студ.		-	на подгр.		
	7	*	на студ.		-	на подгр.		
	8	*	на студ.		-	на подгр.		
	9	*	на студ.		-	на подгр.		
	10	*	на студ.		-	на подгр.		
	Государственный экзамен							
	Председатель ГАК	*	на студ.		-	на подгр.		
	Члены ГАК							
	1	*	на студ.		-	на подгр.		
	2	*	на студ.		-	на подгр.		
	3	*	на студ.		-	на подгр.		
	4	*	на студ.		-	на подгр.		
	5	*	на студ.		-	на подгр.		
	6	*	на студ.		-	на подгр.		
	7	*	на студ.		-	на подгр.		
	8	*	на студ.		-	на подгр.		
	9	*	на студ.		-	на подгр.		
	10	*	на студ.		-	на подгр.		

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Истории
	2	Основ философии
	3	Иностранного языка
	4	Психологии общения
	5	Русского языка и культуры речи
	6	Прикладной математики
	7	Информационных технологий
	8	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	9	Электротехнического черчения
	10	Основ права, профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности
	11	Общего курса железных дорог
	12	Основ экономики и экономики отрасли
	13	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
	14	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
		Лаборатории:
	1	Электротехники, электрических измерений
	2	Электронной техники
	3	Цифровой схемотехники
	4	Вычислительной техники и компьютерного моделирования
	5	Приборов и устройств автоматики
	6	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
	7	Перегонных систем автоматики
	8	Станционных систем автоматики
	9	Микропроцессорных систем автоматики
	10	Диагностических систем автоматики
	11	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
		Мастерские:
	1	Слесарно-механические
	2	Электромонтажные
	3	Монтажа электронных устройств
	4	Монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ
		Полигоны:
	1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
		Спортивные комплексы:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
	2	Актовый зал

	Пояснения		
	Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 27.02.03 "Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 447 от 07 мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№33130 от 17 июля 2014 г.).		
	Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.		
	Общая продолжительность промежуточных аттестаций в учебном году составляет 30 календарных дней на 1, 2 и 3 курсах и 40 дней на 4 и 5 курсах. В общую продолжительность включены дни сдачи экзаменов, дни отдыха студентов (воскресенья) и обязательная учебная нагрузка (не более 8 часов в день). Количество часов обязательной аудиторной учебной нагрузки – 160 часов в год.		
	Формы текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.		
	После изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.		
	Все виды практик, за исключением прозводственной (преддипломной), реализуются студентом в соответствии с календарным учебным графиком. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практик, кроме прозводственной (преддипломной).		
	Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО не превышает 8, а число контрольных работ в учебном году не более 2 по одной дисциплине и не более 10 в год		
	Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.		
	Согласовано		
	Проректор по учебной работе		Е.С. Гафиатулина
	Начальник УМУ		В.Г. Скорик
	Директор БАмИЖТ - филиала ДВГУПС в г.Тынде		Е.А. Деменева