

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Ухтинский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»  
(УТЖТ – филиал ПГУПС)

### ПРИКАЗ

07.11.2023

№ 379/у

Г

#### Об утверждении тем выпускных квалификационных работ на 2024 год

Г

На основании выписок из протоколов заседаний профильных цикловых комиссий техникума: ЦК Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство от 06 ноября 2023 г. №3; ЦК Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) от 01 ноября 2023 г. №3; ЦК Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) от 06 ноября 2023 г. № 3; ЦК Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) от 07 ноября 2023 г. № 3, по согласованию с председателями ГЭК,

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить темы выпускных квалификационных работ на 2024 год по следующим специальностям:

1.1. Специальность 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство:

№ темы	Название темы	Тему предложил
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях о реконструкции, проектировании, строительству и эксплуатации железных дорог:</i>		
1.	Проектирование участка новой железнодорожной линии	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
2.	Оздоровление (лечение) неустойчивых, ненадёжных мест земляного полотна	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
3.	Организация и технология сооружения земляного полотна при строительстве участка новой железнодорожной линии.	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
4.	Реконструкция (модернизация) железнодорожного пути с послойным уплотнением балластной призмы в «окно»	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
5.	Геодезические проектные работы при прокладке трассы длиной 10 км	Студент Лысак И.Р. (по заявлению)
6.	Возведении насыпей вторых путей железных дорог при протаивании вечномёрзлых грунтов на болотах	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
7.	Возведении насыпей железных дорог с использованием современных патентных решений	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
8.	Усиление земляного полотна при ремонте пути с использованием полимерных материалов	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
9.	Проектирование земляного полотна на вечной мерзлоте с использованием местных грунтовых материалов	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
10.	Армирование эксплуатируемых высоких насыпей с инъектированием твердеющих растворов	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
11.	Инновационные усиления участка действующей железной дороги	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
12.	Усиление основной площадки земляного полотна с применением комплекса путевых машин	Преподаватель цикловой комиссии О.А.

		Мигальникова
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути.</i>		
13.	Капитальный ремонт бесстыкового пути с очисткой щебёночного балласта машинами СЧУ-801 и СЧ-1200 на закрытом перегоне с темпом работ 2 км в сутки.	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
14.	Капитальный ремонт бесстыкового пути с глубокой очисткой щебёночного балласта от засорителей с выполнением всех работ комплексом основных машин.	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
15.	Капитальный ремонт бесстыкового пути 4 класса с заменой балласта в 8 часовое «окно» с применением машины СЧ-600, РМ-80	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
16.	Капитальный ремонт бесстыкового пути с закрытием перегона на весь период работ при глубокой очистке щебёночного балласта с устройством разделительного слоя из пенополистирольных плит или геотекстиля	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
17.	Капитальный ремонт пути с планировкой основной площадки земляного полотна, устройством новой песчаной подушки и постановкой пути на щебень с применением комплекса машин, и механизмов	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
18.	Замена (капитального ремонта) стрелочного перевода с укладкой нового (проект 2750, марка крестовины 1/11 с железобетонными брусьями) краном УК-25/28 СП с глубокой очисткой балласта машиной ЩОМ - 6У	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
19.	Средний ремонт бесстыкового пути с усилением земляного полотна укладкой нетканого материала и гидроизоляционного покрытия, с использованием машины СЧ-601 и выполнением работ в «окно» продолжительностью 6 часов	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
20.	Средний ремонт бесстыкового пути на железобетонных шпалах с глубокой очисткой балласта и созданием разделительного слоя из щебня мелких фракций машиной СЧУ-800	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
21.	Средний ремонт бесстыкового пути на железобетонных шпалах с глубокой очисткой балласта и укладкой геотекстиля при очистке щебня машиной ЩОМ-6 БМ	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
22.	Средний ремонт бесстыкового пути с глубокой очисткой балласта с применением машинных комплексов.	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
23.	Применение модернизированной машины ВПО-3000 М на среднем ремонте бесстыкового пути с глубокой очисткой щебёночного балласта машиной ЩОМ-6 БМ	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
24.	Средний ремонт бесстыкового пути с созданием защитного подбалластного слоя, армированного объемной георешёткой, механизированным способом с применением модернизированной машины СЧ-601	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
25.	Капитальный ремонт пути на старогодных материалах на перегоне Вис – Малая Пера Сосногорской дистанции пути с применением машины РУ - 700	Северная дирекция инфраструктуры
26.	Применение модернизированной машины ВПО-3000 М на среднем ремонте бесстыкового пути на железобетонных шпалах с заменой асбестового балласта на щебёночный	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
27.	Замена (капитальный ремонт) стрелочного перевода проекта 2307, (марка крестовины 1/6, деревянные брусья) с применением крана УК-25 СП	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
28.	Замена рельсовых плетей инвентарными рельсами на скреплении ЖБР-65 при производстве капитального ремонта бесстыкового пути в 8 часовое «окно» с применением путеукладочного крана УК-25/9-18	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
29.	Организация и технология планово – предупредительного ремонта бесстыкового пути с применением механизированных комплексов	Студент Рочев Ю.М. (по заявлению)
30.	Организация и технология планово – предупредительного ремонта звеньев пути с применением механизированных комплексов	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
31.	Смена стрелочного перевода проекта 2771 1/11 с применением крана УК-25 СП	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
32.	Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового	Преподаватель цикловой

	пути 1, 2 класса со скреплениями КБ, ЖБР, АРС	комиссии О.А. Мигальникова
33.	Замена инвентарных рельсов на плети бесстыкового пути со скреплениями КБ и ввод их в оптимальный температурный интервал закрепления	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
34.	Организация и технология среднего ремонта бесстыкового пути на железобетонных шпалах с применением машин тяжелого типа	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
35.	Средний ремонт звеньев пути на участках с вечной мерзлотой	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
36.	Уширение основной площадки земляного полотна в выемке при капитальном ремонте пути с применением электробалластера, путевого струга и других машин и механизмов	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
37.	Текущее содержание земляного полотна	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
38.	Анализ работы бесстыкового пути на скреплении КБ с разработкой предложений по восстановлению целостности рельсовых плетей алюминотермитной сваркой.	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
39.	Анализ работы различных видов скреплений в Сосногорской дистанции пути СЖД	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
40.	Сроки службы стрелочных переводов на железобетонных брусках и их составных частей	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
41.	Усиление основной площадки земляного полотна с применением комплекса машин	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
42.	Укладка рельсошпальной решетки в кривых малого радиуса с использованием специальной траверсы	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
43.	Смена стрелочного перевода проекта 2764 на стрелочный перевод проекта 8365 с укладкой контррельс - протекторов	Северная дирекция инфраструктуры
44.	Сварка стыков алюмотермитным способом (АЛТС) на перегоне Вис – Малая Пера Сосногорской дистанции пути с последующим вводом рельсовых плетей в оптимальный температурный интервал с применением однониточных нагревательных установок	Северная дирекция инфраструктуры
45.	Проект производства путевых работ комплексом машин МПВ (машина первичной выправки)	Северная дирекция инфраструктуры
46.	Вырезка локальных выплесков с применением экскаватора на комбинированном ходу КГТ	Северная дирекция инфраструктуры
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути;</i>		
47.	Организация и анализ работы средств рельсовой дефектоскопии на участке диагностики дистанции пути	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
48.	Планирование и анализ работы средств диагностики пути на участке диагностики	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
49.	Анализ и организация работы средств диагностики пути на участке диагностики	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
50.	Организация и планирование работы средств диагностики пути на участке диагностики дистанции пути	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
51.	Организация и анализ работы самоходного универсального путеизмерительно - дефектоскопного комплекса «Север»	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
52.	Планирование и анализ работы универсальной автотрисы дефектоскопной	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
53.	Организация использования технологий неразрушающего контроля рельсов мобильными и съемными средствами дефектоскопии	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
54.	Анализ и организация работы совмещенного вагона-дефектоскопа	Преподаватель цикловой

		комиссии О.А. Мигальникова
55.	Планирование и анализ работы мобильных средств диагностики состояния пути	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
56.	Организация и технология текущего содержания стрелочных переводов	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
57.	Укладка стрелочного перевода проектов (2750),(2726) с применением комплекса для замены стрелочного перевода 3 составами для их перевозки и концевыми вагонами для перетяжки блоков	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
58.	Реконструкция моста	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
59.	Капитальный ремонт моста	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
60.	Разработка технологии ремонта моста	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
61.	Текущее содержание пути с разработкой технологии восстановления дефектных рельсовых плетей	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
62.	Усиление конструкций железнодорожных мостов	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
63.	Ремонтные работы железнодорожного пути на мостах длиной 230 метров	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
64.	Усиление основания земляного полотна на болотах	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
65.	Организация и планирование текущего содержания безбалластного пути	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
66.	Устройство врезной противопучинной подушки толщиной до 1 м с применением комплекса машин и механизмов	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
67.	Устройство трубы через земляное полотно методом прокалывания	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
68.	Проект капитального ремонта железнодорожного моста над автомобильной дорогой	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
69.	Восстановление элементов железнодорожного моста после размыва устоев	Преподаватель цикловой комиссии В.И. Волкова
70.	Перераспределение температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути при скреплении типа ЖБР-65, в местах сварки рельсовых плетей АЛТС в кривых участках пути радиусом 800 м и более	Преподаватель цикловой комиссии Т.М.Щукина
71.	Ввод рельсовых плетей бесстыкового пути типами скреплений ЖБР-65 в оптимальную температуру закрепления с одновременным применением нагревательной установки Зубова и гидравлического натяжного устройства (фронт работ - 808 м)	Преподаватель цикловой комиссии Т.М.Щукина
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения</i>		
72.	Организация и планирование текущего содержания бесстыкового пути при участковой системе обслуживания в дистанции пути	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
73.	Определение параметров технического состояния пути и применения их для планирования путевых работ	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
74.	Анализ отказов в работе технических средств в дистанциях пути	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
75.	Причины отказов в работе технических средств и организация их устранения в дистанциях пути	Преподаватель цикловой комиссии О.А. Мигальникова
76.	Организация и планирование текущего содержания пути с разработкой технологии замены шпал (разрядки кустов)	Преподаватель цикловой комиссии С.Г. Погорелова
77.	Применение средств малой механизации при текущем содержании пути	Студент Ширяев А.С. (по заявлению)

1.2. Специальность 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

№ темы	Название темы	Тему предложил
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.01 Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования:</i>		
1	Модернизация поездной радиосвязи с применением антенных мачт Стрела-3м и использованием УКВ диапазона на участке Иоссер - Израель	Сосногорский региональный центр связи
2	Модернизация сети поездной радиосвязи участка Израель – Косью с использованием радиостанций РВС-1-20	Сосногорский региональный центр связи
3	Разработка сети маневровой радиосвязи станции Печора на базе технологии DMR	Сосногорский региональный центр связи
4	Модернизация системы электропитания в Доме связи станции Сосногорск	Сосногорский региональный центр связи
5	Организация цифровой поездной радиосвязи стандарта DMR на участке Микунь – Сыктывкар	Преподаватель цикловой комиссии Т.П.Рыжикова
6	Создание альбома и презентации для изучения современных устройств связи для кабинета «Теория передачи сигналов проводной связи и радиосвязи»	Преподаватель цикловой комиссии Т.П.Рыжикова
7	Проектирование системы электропитания Дома связи железнодорожной станции	Преподаватель цикловой комиссии Т.П.Рыжикова
8	Модернизация электропитающего оборудования связи на станции Печора	Преподаватель цикловой комиссии Т.П.Рыжикова
9	Модернизация электропитающего оборудования связи на станции Воркута	Преподаватель цикловой комиссии Т.П.Рыжикова
10	Модернизация участка волоконно-оптической линии передачи с учетом увеличения пропускной способности	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
11	Проектирование структурированной кабельной системы для локальной вычислительной сети предприятия	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
12	Проектирование источника бесперебойного питания устройств связи ОКС-348-48-00-КЭ-4 на станции Ярега	Преподаватель цикловой комиссии Е.Н.Василькова
13	Проектирование источника бесперебойного питания устройств связи УЭП-2К 24/12-33 на станции Ухта	Преподаватель цикловой комиссии Е.Н.Василькова
14	Модернизация источников электропитания СВСП-24/10 на станции Ветлосян	Преподаватель цикловой комиссии Е.Н.Василькова
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.02 Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования:</i>		
15	Модернизация сети передачи данных в пределах Сосногорского регионального центра связи с применением квантовых технологий	Сосногорский региональный центр связи
16	Модернизация сети связи участка Сосногорск – Троицко-Печорск с использованием ресурса стороннего оператора (ПАО «Ростелеком»), а также сетей LTE	Сосногорский региональный центр связи
17	Модернизация региональной сети ОбТС с применением IP-технологий на участке Сосногорск – Печора Северной железной дороги	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
18	Проектирование сети ОТС с использованием IP технологий на участке Печора – Воркута Северной железной дороги	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
19	Организация аудио- и видеоконференцсвязи в границах Сосногорского регионального центра связи	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
20	Проектирование сети передачи данных на участке железной дороги	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
21	Организация оперативно-технологической связи на участке железной дороги	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
22	Проектирование первичной сети связи на участке Сосногорск – Воркута с использованием технологии CWDM	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
23	Проектирование радиорелейной линии связи для ведомственной сети	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
24	Исследование характеристик компьютерной сети предприятия и разработка рекомендаций по ее оптимизации и модернизации	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
25	Исследование методов оценки показателей качества предоставления услуги IP-телефонии	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак

26	Исследование проблемы разработки новых методов обработки сигналов в системах связи	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
27	Модернизация корпоративной сети связи на основе IP-телефонии.	Преподаватель цикловой комиссии Т.П. Рыжикова
28	Проектирование транспортной сети сотового оператора на основе радиорелейного оборудования.	Преподаватель цикловой комиссии Т.П. Рыжикова
29	Проектирование спутниковых средств связи	Преподаватель цикловой комиссии Т.П. Рыжикова
30	Модернизация радиорелейной линии связи на участке .... (название участка)	Преподаватель цикловой комиссии Т.П. Рыжикова
31	Проектирование локальной вычислительной сети предприятия	Преподаватель цикловой комиссии Т.Ю.Абрамова
32	Проектирование цифровой первичной сети связи на участке железной дороги	Преподаватель цикловой комиссии Т.Ю.Абрамова
33	Проектирование цифровой первичной сети связи на участке железной дороги Сосногорск-Печора	Преподаватель цикловой комиссии Т.Ю.Абрамова
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.03 Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств:</i>		
34	Методика обеспечения информационной безопасности сети передачи данных	Преподаватель цикловой комиссии Т.П. Рыжикова
35	Анализ систем безопасности, использующих GSM каналы связи	Преподаватель цикловой комиссии Т.П. Рыжикова
36	Разработка инновационных технологий в информационно-телекоммуникационных системах	Преподаватель цикловой комиссии Т.П. Рыжикова
37	Количественные оценки уровней опасностей и угроз в комплексной системе защиты информации	Преподаватель цикловой комиссии Т.П. Рыжикова
38	Проектирование комплексной системы защиты информации предприятия	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
39	Анализ влияния технологии квантовых компьютеров на разработку новых систем связи и радиотехнических устройств и разработка стратегии ее использования	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
40	Разработка программного обеспечения оценки знаний студентов для использования в учебном процессе	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
41	Проектирование программного продукта для отслеживания подозрительной активности на объектах железнодорожного транспорта	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.04 Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения</i>		
42	Разработка методов повышения экономической эффективности предприятия связи	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
43	Анализ экономической эффективности от внедрения современных технологий на сетях связи	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
44	Коммуникационная политика предприятия в современных условиях (на примере деятельности конкретной организации)	Преподаватель цикловой комиссии В.А. Булыгина
45	Организационная культура как фактор эффективной деятельности организаций (на примере деятельности конкретной организации)	Преподаватель цикловой комиссии В.А. Булыгина
46	Управление маркетинговой деятельностью организации (на примере деятельности конкретной организации)	Преподаватель цикловой комиссии В.А. Булыгина
47	Система менеджмента качества в организации	Преподаватель цикловой комиссии В.А. Булыгина
48	Роль ОАО «РЖД» в транспортной системе России	Преподаватель цикловой комиссии В.А. Булыгина
49	Социальная политика организации в современных условиях	Преподаватель цикловой комиссии В.А. Булыгина
50	Построение эффективной системы управления организацией	Преподаватель цикловой комиссии В.А. Булыгина
51	Совершенствование организационной структуры управления ОАО «РЖД» в современных условиях	Преподаватель цикловой комиссии В.А. Булыгина
52	Формирование и развитие организационно-управленческих структур предприятия	Преподаватель цикловой комиссии В.А. Булыгина
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:</i>		

53	Организация технического обслуживания и ремонта устройств системы электропитания оборудования связи	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
54	Организация работ в электроустановках до 1000 В, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
55	Организация ремонтно-восстановительных работ на волоконно-оптических линиях связи	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
56	Организация технического обслуживания и ремонта радиооборудования регионального центра связи г. Сосногорска	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак
57	Организация работы ремонтной бригады по техническому обслуживанию оборудования Сосногорского РЦС	Преподаватель цикловой комиссии А.В.Марчак

### 1.3. Специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

№ темы	Название темы	Тему предложил
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта):</i>		
1.	Разработка технологической карты работы промежуточной станции Урдома	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
2.	Разработка технологической карты работы промежуточной станции Княжпогост	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
3.	Разработка технологической карты работы промежуточной станции Ухта	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
4.	Разработка технологической карты работы промежуточной станции Кожва	Студент В.И. Рагимханова (по заявлению)
5.	Разработка технологического процесса работы участковой железнодорожной станции Микунь	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
6.	Разработка технологического процесса работы участковой железнодорожной станции Сосногорск	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
7.	Разработка технологического процесса работы участковой железнодорожной станции Печора	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
8.	Разработка технологического процесса работы участковой железнодорожной станции Инта	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
9.	Разработка технологического процесса работы участковой железнодорожной станции Вологда I	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
10.	Нормирование показателей работы грузовой железнодорожной станции Лабытнанги	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
11.	Нормирование показателей работы грузовой железнодорожной станции Воркута	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
12.	Нормирование показателей работы грузовой железнодорожной станции Мульда	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
13.	Нормирование показателей работы участковой железнодорожной станции Сосногорск	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
14.	Технологический процесс работы участковой железнодорожной станции Сосногорск с разработкой мероприятий по сокращению простоя вагонов	Студент С.А. Молчанов (по заявлению)
15.	Технологический процесс работы участковой железнодорожной станции Печора с разработкой мероприятий по оптимизации вариантов маршрутов следования подвижного состава	Студент М.А. Филиппов (по заявлению)
16.	Технология работы пассажирской железнодорожной станции тупикового типа с отдельными парками для дальнего и пригородного движения	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
17.	Технология работы пассажирской железнодорожной станции тупикового типа с размещением пассажирской технической станции внутри главных путей	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
18.	Технология работы пассажирской железнодорожной станции сквозного типа с размещением пассажирской технической станции внутри главных путей	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
19.	Технология работы пассажирской железнодорожной станции сквозного типа с размещением пассажирской технической станции сбоку от главных путей	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
20.	Технология работы пассажирской железнодорожной станции сквозного	Преподаватель цикловой

	типа с размещением технического парка со стороны прибытия	комиссии Л.Н. Кудрявцева
21.	Технология работы пассажирской железнодорожной станции сквозного типа с размещением технического парка со стороны отправления	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
22.	Технология работы пассажирской железнодорожной станции сквозного типа с параллельным размещением пассажирской технической станции	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
23.	Организация работы односторонней сортировочной станции	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
24.	Организация работы сортировочной железнодорожной станции с определением параметра накопления вагонов	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
25.	Технология работы железнодорожной станции речного порта	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
26.	Технология работы железнодорожной станции морского порта	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
27.	Оптимизация технологии работы припортовой станции	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
28.	Организация работы грузовой железнодорожной станции тупикового типа	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
29.	Организация работы грузовой железнодорожной станции сквозного типа	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
30.	Моделирование процесса формирования форм статистической отчетности по грузовой работе в условиях работы железнодорожной станции Ветласян	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
31.	Моделирование процесса формирования форм статистической отчетности по грузовой работе в условиях работы железнодорожной станции Ухта	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
32.	Моделирование процесса формирования форм статистической отчетности по грузовой работе в условиях работы железнодорожной станции Сосногорск	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
33.	Разработка технологического процесса работы участковой железнодорожной станции среде Excel	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
34.	Разработка технологического процесса работы участковой железнодорожной станции среде Excel с моделированием мероприятий по сокращению простоя вагонов	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
35.	Разработка технико-распорядительного акта промежуточной железнодорожной станции в среде Excel	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
36.	Разработка графика движения поездов на железнодорожном полигоне в среде Excel	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
37.	Реконструкция станции Микунь для организации движения поездов весом 6000 тонн, 71 условный вагон. СШХ	Преподаватель цикловой комиссии Т.С. Пластинина
<i>ь, соответствующие профессиональному модулю ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)</i>		
38.	Организация вождения грузовых поездов на маршруте Койты-Микунь-Сосногорск без смены локомотивной бригады	Северная Дирекция управления движением (грант ОАО «РЖД»)
39.	Составление графика движения поездов на однопутно-двухпутном участке региона железной дороги	Студент О.А. Колесникова (по заявлению)
40.	Выбор типа графика при организации движения поездов на участке региона железной дороги, оборудованном ПАБ	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
41.	Расчёт пропускной способности однопутно-двухпутного участка региона железной дороги	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
42.	Организация движения поездов на железнодорожном полигоне с разработкой мероприятий по сокращению станционных и межпоездных интервалов	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
43.	Организация эксплуатационной работы железнодорожных участков в условиях усиления пропускной способности однопутного участка	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
44.	Организация эксплуатационной работы железнодорожных участков в условиях усиления пропускной способности двухпутного участка	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
45.	Организация местной работы на двухпутном участке региона железной дороги	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
46.	Выбор способа организации движения поездов в период «окна» для ремонтных работ	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева



47.	Построение графика исполненного движения поездов с использованием приемов регулировочной работы диспетчера поездного	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
48.	Моделирование межпоездных интервалов движения поездов на двухпутном участке ГДП при АБ	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
49.	Организация эксплуатационной работы железнодорожного участка при выделении в нем стабильной части (ядра) грузовых поездов	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
50.	Организация эксплуатационной работы железнодорожных участков с расчетом показателей использования локомотивов	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
51.	Организация контроля за режимом рабочего времени и времени отдыха локомотивных бригад на участке Сосногорск-Печора	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
52.	Организация труда и отдыха локомотивных бригад на участке Сосногорск-Печора	Студент А.Е. Новожилов (по заявлению)
53.	Организация местной работы на станциях Княжпогост и Синдор в установленные дни	Северная Дирекция управления движением
54.	Сокращение расходов на электроэнергию, в связи с консервацией поста № 1 (дежурного стрелочного поста) по станции Сосногорск 2	Северная Дирекция управления движением
55.	Оптимизация локомотивов и локомотивных бригад при работе с технологическим маршрутом Верхнеижемская - Койты № 1623 на участке Сосногорск - Койты	Северная Дирекция управления движением
56.	Организация движения сборного поезда по станции Воркута по графику (по числам)	Северная Дирекция управления движением
57.	Формирование поездов (станционных, технических маршрутов) весом 6000 тонн по станции Ветлясья при наличии локомотивов серии 2ТЭ116, 2ТЭ25МК	Северная Дирекция управления движением
58.	Технология работы вокзального комплекса железнодорожной станции Вологда I	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
59.	Технология работы вокзального комплекса железнодорожной станции Урдома	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
60.	Технология работы вокзального комплекса железнодорожной станции Микунь	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
61.	Технология работы вокзального комплекса железнодорожной станции Ухта	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
62.	Технология работы вокзального комплекса железнодорожной станции Сосногорск	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
63.	Технология работы вокзального комплекса железнодорожной станции Печора	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
64.	Технология работы вокзального комплекса железнодорожной станции Инта	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
65.	Технология работы вокзального комплекса железнодорожной станции Воркута	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
66.	Технология работы вокзального комплекса железнодорожной станции Лабытнанги	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
67.	Технология работы вокзального комплекса с разработкой предложений по обслуживанию людей с ограниченными возможностями	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
68.	Организация интермодальной транспортной системы в пассажирском сообщении с участием железнодорожного транспорта	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
<i>ты, соответствующие профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта)</i>		
69.	Экономическая оценка предлагаемой технологии работы железнодорожной станции Сосногорск – сокращение маневрового тепловоза	Преподаватель цикловой комиссии Е.Н. Василькова
70.	Технология работы грузовой рудоуглесборочной железнодорожной станции	Преподаватель цикловой комиссии Т.С. Пластинина
71.	Технология работы грузовой железнодорожной станции переработки контейнеров и контрейлеров	Преподаватель цикловой комиссии Т.С. Пластинина
72.	Технология работы грузовой железнодорожной станции переработки зерновых грузов	Преподаватель цикловой комиссии Т.С. Пластинина
73.	Организация перевозок скоропортящихся грузов на направлении	Преподаватель цикловой комиссии Т.С. Пластинина
74.	Организация перевозок грузов в контейнерах в рамках контейнерной транспортной системы	Преподаватель цикловой комиссии Т.С. Пластинина
75.	Технология работы грузовой железнодорожной станции Сыктывкар	Преподаватель цикловой

		комиссии Т.С. Пластинина
76.	Технология работы грузовой железнодорожной станции Койты	Преподаватель цикловой комиссии Т.С. Пластинина
77.	Технология работы грузовой железнодорожной станции Чиньяворык	Преподаватель цикловой комиссии Т.С. Пластинина
78.	Технология работы грузовой железнодорожной станции Ветласяи	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
79.	Технология работы грузовой железнодорожной станции Мульда	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
80.	Технология работы грузовой железнодорожной станции Воркута	Преподаватель цикловой комиссии Т.С. Пластинина
81.	Технология работы грузовой железнодорожной станции Лабытнанги	Преподаватель цикловой комиссии Т.С. Пластинина
82.	Технология работы грузовой железнодорожной станции с опасными грузами класса 1	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
83.	Технология работы грузовой железнодорожной станции с опасными грузами класса 3	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
84.	Технология работы грузовой железнодорожной станции с опасными грузами класса 4.1	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
85.	Технология работы грузовой железнодорожной станции с опасными грузами класса 4.3	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
86.	Технология работы грузовой железнодорожной станции с опасными грузами класса 6.1	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
87.	Технология работы грузовой железнодорожной станции с опасными грузами класса 7	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
88.	Технология работы грузовой железнодорожной станции с опасными грузами класса 8	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева
89.	Технология работы грузовой железнодорожной станции с опасными грузами класса 9	Преподаватель цикловой комиссии Л.Н. Кудрявцева

1.4. Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте):

№ темы	Название темы	Тему предложил
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.01. Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики:</i>		
1.	Оборудование системой АБТЦ-ЭЛ перегона Паприха - Грязовец	Северная дирекция инфраструктуры
2.	Оборудование участка железной дороги устройствами микропроцессорной автоблокировки типа АБТЦ-М (двухпутный участок)	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
3.	Оборудование участка железной дороги устройствами автоблокировки с применением микропроцессорной системы диспетчерского контроля АПК-ДК	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
4.	Оборудование станции устройствами релейно-процессорной централизации РПЦ-ДОН с подсистемой диагностирования и мониторинга работы устройств СЦБ	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
5.	Оборудование двухпроводного участка железной дороги Ярега-Тобысь устройствами АБТЦ с проходными светофорами	Северная дирекция инфраструктуры
6.	Оборудование станции устройствами автоматизированной системы диагностирования и контроля АДК-СЦБ с единым автоматизированным рабочим местом электромеханика СЦБ	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
7.	Частичная модернизация электрической централизации БМРЦ с использованием модернизированных блоков	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
8.	Оборудование станции устройствами автоматизированной системы диагностирования и контроля АДК-СЦБ	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
9.	Оборудование однопутного участка железной дороги электронными устройствами счета осей (ЭССО)	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
10.	Оборудование на станции переезда не обслуживаемого дежурным работником автоматической переездной сигнализацией с применением	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков

	ограждающих устройств.	
11.	Оборудование станции электронными устройствами счета осей (ЭССО)	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
12.	Внедрение стрелочных электроприводов типа СПГБ-4Б (4М) на маневровый район МВ-1 ст. Печора	Северная дирекция инфраструктуры
13.	Оборудование двухпутного участка железной дороги Синдор – Иоссер устройствами автоблокировки на основе тональных рельсовых цепей с централизованным размещением аппаратуры (АБТЦ) с проходными светофорами	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
14.	Обновление КТСМ-2 до КТСМ-3 с применением системы контроля волоочащихся предметов	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
15.	Оборудование двухпутного участка железной дороги Керки – Вис устройствами автоблокировки на основе тональных рельсовых цепей с централизованным размещением аппаратуры (АБТЦ) с проходными светофорами	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
16.	Проект электрической централизации (ЭЦ) ст. Воркута	Северная дирекция инфраструктуры
17.	Проектирование системы МПАБ на перегоне Микунь-Сыктывкар, оборудованном системой полуавтоматической автоблокировки	Северная дирекция инфраструктуры
18.	Оборудование системы АПК-ДК перегона Косью - Инта 1	Северная дирекция инфраструктуры
19.	Оборудование станции устройствами микропроцессорной централизации Ebilok	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
20.	Оборудование участка железной дороги устройствами автоблокировки с применением локомотивных устройств безопасности	Северная дирекция инфраструктуры
21.	Оборудование сортировочной станции устройствами горочной централизации	Северная дирекция инфраструктуры
22.	Оборудование двухпутного участка железной дороги Юкарка – Чинья-Ворык устройствами автоблокировки на основе тональных рельсовых цепей с централизованным размещением аппаратуры (АБТЦ) с проходными светофорами	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
23.	Оборудование двухпутного участка железной дороги Ярега – Тобысь устройствами автоблокировки на основе тональных рельсовых цепей с централизованным размещением аппаратуры (АБТЦ) с проходными светофорами	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
24.	Оборудование двухпутного участка железной дороги Тобысь – Юкарка устройствами автоблокировки на основе тональных рельсовых цепей с централизованным размещением аппаратуры (АБТЦ) с проходными светофорами	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
25.	Оборудование станции Тобысь устройствами электрической централизации на промежуточных станциях ЭЦ-12-03	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
26.	Оборудование станции Чинья-Ворык устройствами электрической централизации на промежуточных станциях ЭЦ-12-03	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
27.	Модернизация систем диагностики подвижного состава КТСМ-01Д на КТСМ – 02 Сосногорской дистанции СЦБ Северной железной дороги	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
28.	Оборудование участка железной дороги устройствами диспетчерской централизации	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
29.	Оборудование участка железной дороги устройствами автоблокировки	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
30.	Оборудование станции устройствами электрической централизации	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
31.	Оборудование сортировочной станции устройствами горочной централизации	Студент В.В. Кондратенков (по заявлению)
32.	Система визуально-звукового оповещения работников на жд станции с увязкой с устройствами ЭЦ	Студент И.М. Ряшко (по заявлению)
33.	Оборудование перегона кодовой электронной блокировкой и увязка с электрической централизацией	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов

34.	Оборудование участка железной дороги устройствами контроля счета осей (УКПСО)	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
35.	Оборудование участка железной дороги устройствами кодовой автоблокировки 25 Гц с применением светофоров со светодиодными головками	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
36.	Оборудование участка железной дороги системами диагностики подвижного состава	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
37.	Оборудование участка железной дороги устройствами автоматической переездной сигнализации	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
38.	Внедрение системы диспетчерского контроля на участке железной дороги, оборудованном системой интервального регулирования движения поездов	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
39.	Оборудование станции устройствами релейно-процессорной централизации РПЦ-ДОН	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
40.	Оборудование станции устройствами электрической централизации с применением схем увязки с аппаратурой диспетчерского контроля	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
41.	Комплексная защита устройств СЦБ от перенапряжений с учетом применения современных методов и элементов защиты	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
42.	Оборудование станции устройствами микропроцессорной централизации ЭЦ-ЕМ с увязкой с системой диагностирования и мониторинга (АДК-СЦБ)	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
43.	Оборудование участка железной дороги устройствами кодовой автоблокировки 50 Гц с ограждением переезда автоматической светофорной сигнализацией	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
44.	Оборудование участка железной дороги устройствами автоблокировки с применением локомотивных устройств безопасности	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
45.	Разработка схем увязки устройствами ЭЦ с АБ с оборудованием подходов устройствами УКСПС	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
46.	Применение бережливого производства на постах ЭЦ и пунктах обогрева электромехаников	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
47.	Оборудование участка железной дороги устройствами кодовой автоблокировки 25 Гц с применением светофоров со светодиодными головками (двухпутный участок)	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
48.	Оборудование станции устройствами электрической централизации БМРЦ с применением схем кодирования станционных рельсовых цепей	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
49.	Оборудование станции устройствами блочной маршрутно-релейной централизации с модернизированными блоками	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
50.	Разработка учебного пособия по изучению электронных устройств для лаборатории «Электронных устройств»	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
51.	Разработка учебного пособия по изучению цифровых устройств для лаборатории «Цифровой схемотехники»	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
52.	Оборудование переезда на участке железной дороги устройствами УЗП	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
53.	Оборудование проходных светофоров перегона Сосногорск – Ухта Северной железной дороги светодиодными модулями	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
54.	Оборудование станции Чиньяворык релейно-процессорной централизацией ЭЦ-МПК	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
55.	Оборудование участка железной дороги Ухта - Ярега устройствами диспетчерского контроля (АПК-ДК)	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
56.	Модернизация сортировочной горки малой мощности станции Ветласян	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
57.	Оборудование участка железной дороги устройствами автоблокировки с применением локомотивных устройств безопасности	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
58.	Оборудование станции Ухта устройствами электрической централизации с рельсовыми цепями тональной частоты	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
59.	Оборудование двухпутного участка железной дороги Юкарка – Чинья-Ворык устройствами диспетчерского контроля (АПК-ДК)	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
60.	Оборудование двухпутного участка железной дороги Ярега – Тобысь устройствами диспетчерского контроля (АПК-ДК)	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
61.	Замена полуавтоматической блокировки на автоматическую блокировку на однопутном участке железной дороги Микунь - Сыктывкар	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов

62.	Системы интервального регулирования на программно-аппаратных средствах	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
63.	Оборудование участка железной дороги Сосногорск - Ветласян системой диагностики подвижного состава КТСМ-03.	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
64.	Оборудование участка железной дороги Ухта – Ярега системой автоблокировки с подвижными блок-участками АБТЦ-М	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
65.	Реализация удаленного управления объектами ЭЦ станции Микунь-2 с поста ЭЦ станции Микунь	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
66.	Разработка аналога стрелочного централизатора с применением новых материалов и технологий	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
67.	Разработка макета КТСМ-01Д для обучения студентов и работников железнодорожного транспорта	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
68.	Оборудование двухпутного участка Ярега-Тобысь системой АБТЦ	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
69.	Оборудование участка железной дороги Иоссер - Микунь устройствами автоблокировки с применением микропроцессорной системы диспетчерского контроля АПК-ДК	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
70.	Комплексная защита устройств СЦБ от перенапряжений с учетом применения современных методов и элементов защиты на перегоне Юкарка - Чиньяворык	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
71.	Оборудование переезда 1538 км на перегоне Ярега - Тобысь устройствами микропроцессорной автоматической переездной сигнализацией МАПС	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
72.	Спрямление станции Нибель и организация движения поездов по средствам МПАБ на участке Верхнеижемская - Троицко-Печорск	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
73.	Оборудование станции Княжпогост устройствами микропроцессорной централизации с подсистемой диагностирования и мониторинга	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
74.	Оборудование станции Ухта рельсовыми цепями тональной частоты	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
75.	Оборудование перегона Сосногорск - Пожня устройствами ЭССО	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
76.	Применение на станции Усинск рельсовых цепей на базе ЭССО	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
77.	Оборудование перегона Малая Пера - Израель устройствами ПДК взамен дешифраторной ячейки ДА	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
78.	Оборудование участка железной дороги устройствами автоблокировки АБТЦ-И	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
79.	Оборудование станции устройствами микропроцессорной централизации Ebilok	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
80.	Оборудование участка железной дороги устройствами МАЛС	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
81.	Анализ работы рельсовых цепей на участках железных дорог с интенсивным движением	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.02.Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ):</i>		
82.	Анализ внедрения комплекса задач системы АСУ-Ш в Сосногорской дистанции сигнализации, централизации и блокировки	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
83.	Современные информационные системы и технологии управления производством	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
84.	Разработка электропитающей установки поста электрической централизации промежуточной станции	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
85.	Организация технического обслуживания и ремонта устройств автоматики и телемеханики	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
86.	Разработка учебного пособия «Технология обслуживания устройств автоматики и телемеханики» для лаборатории «Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики»	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
87.	Применение устройства ввода и защиты фидеров УВЗФ взамен щитов ЩВП-73 и ЩВПУ	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков
88.	Разработка стенда для проверки параметров реле ДСШ	Преподаватель цикловой комиссии Ю.Д. Титков

<i>Темы, соответствующие профессиональному модулю ПМ.03. Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ):</i>		
89.	Оборудование ремонтно-технологического участка дистанции сигнализации, централизации и блокировки	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
90.	Анализ работы дистанции сигнализации централизации и блокировки, с применением диаграмм	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
91.	Анализ повреждений и организационно-технические мероприятия по их предотвращению устройств автоматики и телемеханики систем ЖАТ	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
92.	Факторный анализ рисков нарушения безопасности движения в дистанциях сигнализации, централизации и блокировки	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
93.	Факторный анализ показателей безопасности движения	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
94.	Организация работы РТУ СЦБ с оборудованным автоматизированным рабочим местом (АРМ РТУ Б)	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
95.	Организация работы РТУ СЦБ с оборудованным автоматизированным рабочим местом (АРМ РТУ Р)	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
96.	Организация технического обслуживания и ремонта устройств СЦБ систем ЖАТ с применением индустриального метода обслуживания	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
97.	Организация работы РТУ СЦБ с оборудованным автоматизированным стендом проверки электрических параметров реле СЦБ типов ДСШ (ИАПК РТУ ДСШ)	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
98.	Учет приборов и планирование работы участков РТУ (КЗ-УП РТУ), технология штрих – кодирования приборов СЦБ	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
99.	Планирование и организация работы РТУ СЦБ	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
100.	Замена приборов ЖАТ с учетом оценки их фактического ресурса по числу срабатываний	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
101.	Изменение периодичности замены аппаратуры СЦБ по количеству циклов срабатываний в дистанциях СЦБ	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
102.	Разработка программного комплекса (мобильного приложения) по контролю и учету средств индивидуальной защиты	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
103.	Изменение периодичности замены аппаратуры СЦБ по количеству циклов срабатываний	Преподаватель цикловой комиссии Ю.В. Добряков
104.	Расчет экономической эффективности от внедрения системы «Бережливое производство» в условиях Сосногорской дистанции СЦБ Северной железной дороги	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
105.	Разработка проекта и монтаж измерительного стенда для проверки реле НМШ в лаборатории "Обслуживание и монтаж устройств железнодорожной автоматики"	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов
106.	Управление дистанцией СЦБ на основании риск-менеджмента.	Преподаватель цикловой комиссии В.С. Разумов

2. Предоставить обучающимся право выбора тем выпускных квалификационных работ (ВКР) на основании их личных заявлений (отв.: заведующие очным отделением Рыжикова Т.П., Разумов В.С., председатели цикловых комиссий Пластинина Т.С., Разумов В.С., Марчак А.В, Мигальникова О.А.).

3. Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ оформить приказом по техникуму и выдать студентам задания не позднее, чем за две недели до начала производственной практики (преддипломной) (отв.: заведующие очным отделением Рыжикова Т.П., Разумов В.С., председатели цикловых комиссий Пластинина Т.С., Разумов В.С., Марчак А.В, Мигальникова О.А.).

4. Довести данный приказ до сведения членов профильных цикловых комиссий (отв.: председатели цикловых комиссий Пластинина Т.С., Разумов В.С., Марчак А.В., Мигальникова О.А.).

5. Довести данный приказ до сведения студентов выпускных групп, путем

размещения его на официальном сайте и информационном стенде техникума (отв.: заместитель директора по учебно-методической работе Коротаяева Т.М.)

6. Ознакомить причастных сотрудников с приказом под роспись (отв.: архивариус Пахомова М.П.)

7. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Директор



Т.М.Коротаева