

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики [5] МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики [5] МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
2	Экз	Комплексный экзамен	4	[4] МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики [4] МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики [4] МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
3	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики [6] МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики [6] МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) [5] УП.04.01 Учебная практика

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
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	Цифровая схемотехника
ОП.09	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 железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
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	Цифровая схемотехника
ОП.09	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 железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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 железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)

МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
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	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
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 железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных обстоятельствах
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика
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 железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном языке
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	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 железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ОП.06	Экономика организации
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальной схеме
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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики
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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики
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 железнодорожной автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Электромонтажные работы
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Электромонтажные работы
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Электромонтажные работы
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ

	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4		Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Электромонтажные работы
	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5		Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания
	ОП.06	Экономика организации
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Электромонтажные работы
	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.6		Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.09	Транспортная безопасность
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Электромонтажные работы
	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.7		Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.04	Электронная техника
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Электромонтажные работы
	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1		Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2		Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
	ОП.08	Цифровая схемотехника
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3		Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1		Находить оптимальные варианты поиска отказов и неисправностей в устройствах сигнализации, централизации, системах блокировки и системах железнодорожной автоматики и телемеханики
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Дисциплины ОГСЭ
2	Иностранный язык
3	Математика
4	Информатика, вычислительной техники и компьютерного моделирования
5	Экология природопользования
6	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
7	Электротехническое черчение
8	Правовых основ профессиональной деятельности
9	Общий курс железных дорог
10	Основы экономики и экономика отрасли
11	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
12	Транспортная безопасность
	Лаборатории:
1	Электронная техника
2	Электротехника и электрические измерения
3	Цифровая схемотехника
4	Станционные системы автоматики
5	Приборы и устройства автоматики
6	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
7	Перегонные системы автоматики
8	Диагностические системы автоматики
9	Микропроцессорные системы автоматики
10	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	Электромонтажная
2	Монтаж электронных устройств
3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Пояснения		
Пояснения		
Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургского государственного университета путей сообщения" в г. Калуге разработан на основе: Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г № 139. -Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. №291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"; - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 "Об утверждении порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; - Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. №12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования".		
Организация учебного процесса и режим занятий:		
Учебный год в Калужском филиале ПГУПС начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Продолжительность учебной недели - шестидневная; максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки; занятия группируются попарно, продолжительность занятия 45 минут, перерыв между занятиями составляет 5,10 минут; Конкретные формы текущего контроля успеваемости по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатывается преподавателем. Для аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции (элементы общих и профессиональных компетенций). Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся осуществляется на основе следующей системы оценок: "отлично" ("5"), "хорошо" ("4"), "удовлетворительно" ("3"), "неудовлетворительно" ("2"), "зачтено" ("зачет"). Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Форма проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные консультации.		
Порядок проведения учебной и производственной практик: учебная практика: 3 недели во 2-м семестре, 1 неделя в 3-ем, 5-м, 6-м семестрах, 6 недель в 4 семестре; производственная практика (по профилю специальности): 6 недель в 4-м семестре, 8 недель в 5-м семестре; производственная практика (преддипломная): 4 недели в 6-семестре. Учебная практика проводится на базе учебных мастерских филиала, производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся на производственных предприятиях по профилю подготовки.		
Общая продолжительность каникул составляет 23 недели: на первом курсе 11 недель, в том числе из них 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период, на втором курсе - 10 недель, в том числе 8 в летний период и 2 недели в зимний период; на третьем курсе 2 недели в зимний период.		
Вариативная часть (максимальная нагрузка) составляет 30,5% от общего объема времени и распределена следующим образом: добавлены часы на изучение профессиональных модулей в количестве 1296 часов.		
Формы промежуточной аттестации обучающихся и их количество по учебным дисциплинам, МДК, практикам, профессиональным модулям определяется учебным планом. Формами промежуточной аттестации обучающихся являются: экзамен, экзамен (квалификационный), дифференцированный зачет, курсовой проект. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество дифференцированных зачетов не более 100 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура). По итогам изучения профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные). Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет по 1/2 недели в 1-м, 2-м, 5-м, семестрах, 2/3 недели в 3-м, 4-м семестрах, 5/6 в 6-м семестре		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Объем времени, отведенный на Государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них 5 недель отводится на подготовку и 2 недели на проведение Государственной итоговой аттестации.		
Согласовано		
Заместитель директора по УР		А.В. Полевой
Методист		Г.Е. Калинкина
Председатель цикловой комиссии общего гуманитарного и социально-экономического цикла		Н.А. Миллер
Председатель цикловой комиссии математического и общего естественнонаучного цикла		Е.В. Серёгина
Председатель цикловой комиссии общепрофессионального цикла		В.В. Куприянова
Председатель цикловой комиссии специальных дисциплин специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)		А.В. Сосков
Председатель совета обучающихся		Р.Ш. Забиров

	Код
--	-----

Наименование ЦК