

## Паспорт формирования у студентов компетенций при освоении образовательной программы

Индекс	Содержание
<b>ОК 01.</b>	<b>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</b>
ЕН.01	Математика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
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
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ОК 02.</b>	<b>Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;</b>
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	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	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
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
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

<b>ОК 03.</b>	<b>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;</b>
ОГСЭ.05	Психология общения
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ОК 04.</b>	<b>Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
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
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ОК 05.</b>	<b>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ОК 06.</b>	<b>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;</b>
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ОК 07.</b>	<b>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</b>
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.07	Охрана труда
ОП.09	Транспортная безопасность

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ОК 08.</b>	<b>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;</b>
ОГСЭ.04	Физическая культура
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ОК 09.</b>	<b>Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;</b>
ЕН.02	Информатика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
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
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ОК 10.</b>	<b>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;</b>
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
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)
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
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ОК 11.</b>	<b>Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</b>
ОП.06	Экономика организации
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 1.1.</b>	<b>Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам;</b>
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Электронная техника
ОП.08	Цифровая схемотехника
ОП.13	Связь на железнодорожном транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 1.2.</b>	<b>Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики;</b>
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 1.3.</b>	<b>Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.</b>
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 2.1.</b>	<b>Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики;</b>
ОП.07	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

<b>ПК 2.2.</b>	<b>Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики;</b>
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 2.3.</b>	<b>Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики;</b>
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 2.4.</b>	<b>Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики;</b>
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.13	Связь на железнодорожном транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 2.5.</b>	<b>Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания;</b>
ОП.06	Экономика организации
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 2.6.</b>	<b>Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;</b>
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Организация доступной среды
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 2.7.</b>	<b>Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.</b>
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Электронная техника
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 3.1.</b>	<b>Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;</b>
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 3.2.</b>	<b>Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;</b>
ОП.02	Электротехника
ОП.04	Электронная техника
ОП.11	Электрические измерения
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
<b>ПК 3.3.</b>	<b>Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.</b>
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
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
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы