

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ РС(Я) "Жатайский техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)



13.02.06

код

по специальности среднего профессионального образования  
Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по СПССЗ

квалификация:

техник - электрик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по СПССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1217









Утверждаю  
 Директор ГПОУ РС(Я) ЖТ  
 Шибеев Л.А.  
 "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 Программы подготовки специалистов среднего звена  
**ГПОУ РС(Я) "Жаткынский техникум"**  
 по специальности среднего профессионального образования  
 13.02.06 «Регейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»  
 на базе основного общего образования  
 Квалификация: техник - электрик.  
**Форма обучения: Очная - Нормативный срок освоения ОПОН: 3г. 10мес**  
**Профиль получаемого профессионального образования: технологический**

Распределение по курсам и семестрам

№ п/п	Максим.	Самост.	Консульт.	Семестр 4 21 нед.											Семестр 5 14 5/6 нед.											Семестр 6 17 нед.											Семестр 7 10 2/3 нед.											Семестр 8 6 нед.											Максимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка														
				в том числе											в том числе											в том числе											в том числе											в том числе																										
				Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект																										
590	138	392	187	205	498	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20
				488	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20													
				488	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20													
				488	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20													
				488	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20													
				488	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20													
				488	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20													
				488	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20													
				488	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20													
				488	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20													
				488	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20													
				488	168	330	138	172	20	672	224	448	194	254	414	138	276	98	158	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20	189	63	126	32	94	54	18	36	18	18	20	20													



Утверждаю  
 Директор ГПОУ РС(Я) ЖТ  
 Шибатов Л.А.  
 " " " 2022г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 Программы подготовки специалистов среднего звена  
**ГПОУ РС(Я) "Катайский техникум"**  
 по специальности среднего профессионального образования  
 13.02.06 «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»  
 на базе основного общего образования  
 Квалификация: техник - электрик.  
 Форма обучения: очная - Нормативный срок освоения ОПОС: 3г. 10мес  
 Профиль получаемого профессионального образования: технологический

2.2 Распределение по курсам и семестрам

Семестр	Курс	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Итого	Минимальная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка
Семестр 1	Курс 1	21 нед														
Семестр 2		14 5/6 нед														
Семестр 3	Курс 2	17 нед														
Семестр 4		10 2/3 нед														
Семестр 5	Курс 3	6 нед														
Семестр 6		1														
Семестр 7	Курс 4															
Семестр 8																



Утверждаю  
 Директор ГБПОУ РС(Я) ЖТ  
 Шибанев Л.А.  
 "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_  
 2022г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 Программы подготовки специалистов среднего звена  
**ГБПОУ РС(Я) "Катайский техникум"**  
 по специальности среднего профессионального образования  
**13.02.06 «Регийная защита и автоматизация электроэнергетических систем»**  
 на базе основного общего образования  
 Квалификация: техник - электрик.  
 Форма обучения: Очная. Нормативный срок освоения ОПОН: 3г. 10мес  
 Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Индекс дисциплины, профессионального модуля, МКД, курсы работы (без учета физ. культуры)	Формы проекционной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.																																										
	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(ср.+и.л.)	Консультации	всего	Обязательная в том числе					Семестр 1 17 нед.					Семестр 2 22 нед.					Семестр 3 17 нед.																											
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогруп. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.3.01 Производственная практика	▼	☒	☒
				[6]	УП.3.01 Учебная практика	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.01.01 Основы наладка и испытаний устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	▼	☒	☒
				[7]	УП.1.01 Учебная практика	▼	☒	
				[7]	ПП.1.01 Производственная практика	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.04.01 Основы управления персоналом производственного подразделения	▼	☒	☒
				[8]	ПП.4.01 Производственная практика	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.05.02 Технология выполнения работ по профессии "19854 Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики"	▼	☒	☒
				[7]	УП.05.01 Учебная практика	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
5	Экз	Комплексный экзамен	8		▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>
				[8] МДК.02.01 Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений систем сигнализации	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
				[8] ПП.2.01 Производственная практика	▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>
					▼ <input checked="" type="checkbox"/>

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Проверять и настраивать элементы релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации;
ПК 1.2.	Проводить наладку узлов релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации;
ПК 1.3.	Проводить испытания элементов и устройств релейной защиты, автоматики и средств измерений;
ПК 1.4.	Оформлять документацию по результатам проверок и испытаний.
ПК 2.1.	Определять причины неисправностей и отказов устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации;
ПК 2.2.	Планировать работу по ремонту устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации;
ПК 2.3.	Проводить ремонтные работы и контролировать их качество.
ПК 3.1.	Проводить осмотры высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации;
ПК 3.2.	Проводить техническое обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации;
ПК 4.1.	Планировать работу производственного подразделения;
ПК 4.2.	Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам;
ПК 4.3.	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда;
ПК 4.4.	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.
ДПК 5.1.	Определять пригодность аппаратуры релейной защиты, автоматики и средств измерения
ДПК 5.2.	Выполнять сборку, регулировку, ремонт, испытания, техническое обслуживание реле средней сложности
ДПК 5.3.	Выполнять сборку, регулировку, испытание, техническое обслуживание защит средней сложности
ДПК 5.4.	Испытание изоляции цепей вторичной коммутации
ДПК 5.5.	Выполнять ремонт и техническое обслуживание испытательных устройств
ДПК 5.6.	Разборка и ревизия простых устройств РЗА
ДПК 5.7.	Составление эскизов, схем, чертежей простых деталей
ДПК 5.8.	Выполнение раскладки кабелей, зачистки, лужения и пайки концов кабелей

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции													
НО	Начальное общее образование														
ОО	Основное общее образование														
БД	Базовые дисциплины														
БД.01	Литература														
БД.02	Иностранный язык														
БД.03	История														
БД.04	Физическая культура														
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности														
БД.06	Астрономия														
БД.07	Русский язык														
БД.10	Родной язык														
ПД	Профильные дисциплины														
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия														
ПД.02	Информатика														
ПД.03	Физика														
ПОО	Предлагаемые ОО														
ПОО.01	Биология														
ПОО.02	Химия														
ПОО.03	География														
ПОО.04	Обществознание														
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический Учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 14.		
ОГСЭ.01	Основы философии	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 4.1.											
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 4.1.		
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 08.	ОК 09.									
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
ЕН.01	Математика	ПК 2.3.	ПК 4.4.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.		ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.		ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
		ПК 2.3.	ПК 4.4.												
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 14.		
ОП.01	Инженерная графика	ДПК 5.1	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.		
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.		
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.1.		
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.										
ОП.03	Метрология и стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.		
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции															
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.3.	ПК 1.3.	ПК 2.1.		
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.3.	ПК 2.1.			
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.3.	ПК 2.1.			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.4.										
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4.	ПК 2.2.				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.4.	ПК 2.2.				
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.						
ОП.11	Основы Финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 11.	ОК 11.													
ОП.12	Электроборудование промышленных предприятий	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
ОП.13	Основы робототехники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.1.				
ОП.14	Энергосбережение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ПК 4.1.				
ПМ	Профессиональные модули																
ПМ.01	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматике, средств измерений и систем сигнализации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
МДК.01.01	Основы наладка и испытаний устройств релейной защиты, автоматике, средств измерений и систем сигнализации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
УП.1.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
ПП.1.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
ПМ.02	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматике, средств измерений и систем сигнализации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
МДК.02.01	Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматике, средств измерений и систем сигнализации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
ПП.2.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.					
ПМ.03	Обслуживание высоковольтного оборудования, устройств релейной защиты, автоматике, средств измерений и систем сигнализации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
МДК.03.01	Техническое обслуживание устройств релейной защиты, автоматике, средств измерений и систем сигнализации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
МДК.03.02	Техническое обслуживание высоковольтного оборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
УП.3.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ПП.3.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ПМ.04	Организация и управление производственным подразделением	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
ПТ.4.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ДПК 5.1</b>	<b>ДПК 5.2</b>	<b>ДПК 5.3</b>	<b>ДПК 5.4</b>
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19857 "Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3	ДПК 5.4
МДК.05.02	Технология выполнения работ по профессии "19854 Электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ДПК 5.6	ДПК 5.7	ДПК 5.8	
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3	ДПК 5.4
ПТ.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3	ДПК 5.4

**ПРАКТИКИ**

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.	Форма аттестации	Норма на контроль, час.	ЦК
УП	Учебная практика								
УП.1.01	Учебная практика (ПМ.01)	4	1	36	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	4	2	72	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.3.01	Учебная практика (ПМ.03)	6	3	108	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	6	2	72	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.1.01	Учебная практика (ПМ.01)	7	1	36	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	7	1	36	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)								
ПП.05.01	Производственная практика (ПМ.05)	5	2	72	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.3.01	Производственная практика (ПМ.03)	6	3	108	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.1.01	Производственная практика (ПМ.01)	7	3	108	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.05.01	Производственная практика (ПМ.05)	7	1	36	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.2.01	Производственная практика (ПМ.02)	8	1	36	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.4.01	Производственная практика (ПМ.04)	8	1	36	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.05.01	Производственная практика (ПМ.05)	8	1	36	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	8	4	144	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	