



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.К. Каргапольцев

от "14" июня 2019 года

приказ № 400-1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Иркутский государственный университет путей сообщения"

Красноярский институт железнодорожного транспорта

Красноярский техникум железнодорожного транспорта

Полное наименование структурного подразделения

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования

среднее общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

2г 10м

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1216

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИргУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИргУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	38	16	22	2	1	1	1		1									11	52	
II	29	13	16	2	1	1	3	3		8			8					10	52	
III	20	14	6	1		1	5	3	2	5			5	4		4	4	2	2	43
Всего	87	43	44	5	2	3	9	6	3	13			13	4		4	4	2	23	147

Всего часов по МКК		61										50																																																									
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час	792		792	инд	22	час			инд			36	инд	1	час			инд		108	инд	3	час			инд	288	инд	8	час			инд	108	инд	3	час			инд	252	инд	7																									
Учебная практика	час	324		324	инд	9	час			инд			36	инд	1	час			инд		108	инд	3	час			инд								108	инд	3	час			инд	72	инд	2																									
Кандидатурование	час	324		324	инд	9	час			инд			36	инд	1	час			инд		108	инд	3	час			инд								108	инд	3	час			инд	72	инд	2																									
Расширительная	час						час			инд						час			инд					час			инд																																										
Производственная (по профилю специальности) практика	час	468		468	инд	13	час			инд						час			инд				час			инд			288	инд	8	час			инд					180	инд	5																											
Кандидатурование	час	468		468	инд	13	час			инд						час			инд				час			инд			288	инд	8	час			инд				180	инд	5																												
Расширительная	час						час			инд						час			инд				час			инд																																											
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (специализованная)		рп	час	144		144	инд	4	час						час			инд				час			инд														144	инд	4																											
Государственные органы аттестации	час	216		216	инд	6	час			инд						час			инд				час			инд														216	инд	6																											
Подготовка выпускной квалификационной работы	час	144		144	инд	4	час			инд						час			инд				час			инд														144	инд	4				144																							
Защита выпускной квалификационной работы	час	72		72	инд	2	час			инд						час			инд				час			инд														72	инд	2				72																							
Подготовка к государственному экзамену	час						час			инд						час			инд				час			инд																																											
Проведение государственных экзаменов	час						час			инд						час			инд				час			инд																																											
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	10																																																																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	39																				6										6																																						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	39																				6										12										9										6																		
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ в АСЭ(МИНИСТРСКИЕ ЧАСЫ)	14	3	33	3		4464	28	39	4284	1758	1164	118	24	80	115	612	6	6	576	374	180	12	10	24	684	6	6	828	448	316	28	24	612	8	12	576	272	182	14	16	800	3	8	884	282	232	28	4	30	24	612	412	260	160	24	50	648	2	6	812	122	84			27			3168	1296
Зачеты (без учета фак. культуры)	3																				3										3										3																												
Зачеты (без учета фак. культуры)	2																				8										3										8										4																		
Дифференц. зачеты (без учета фак. культуры)																																																																					
Ерсовые зачеты (без учета фак. культуры)																																																																					
Ерсовые работы (без учета фак. культуры)																																																																					

Пояснительная записка к учебному плану специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) среднего профессионального образования ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14.12.2017 года.

Нормативный срок освоения программы 2 года 10 месяцев. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Учебным планом предусмотрена шестидневная учебная неделя. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка парамаи.

При изучении таких дисциплин как иностранный язык, инженерная графика, при проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам и МДК, выполнении курсовых проектов, при прохождении учебной практики возможно деление группы на подгруппы, численностью не менее 8 человек.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Предусматриваются различные формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

Учебным планом предусмотрено курсовое проектирование по дисциплине ОП.07. Основы экономики и междисциплинарным курсам: МДК.02.01. Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций, МДК.02.04. Устройство и техническое обслуживание контактной сети. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

При изучении ПМ.05 Выполнение работ по профессиям 19825 Электромонтер контактной сети (19888 Электромонтер тяговой подстанции) группа делится на две подгруппы в зависимости от выбранной профессии.

Обязательным разделом ППССЗ является практика. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю данной специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами организации, в которых эта практика проходила.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно в несколько периодов в соответствии с календарным учебным графиком. При прохождении практики обучающиеся осваивают профессиональные компетенции в рамках профессиональных модулей. Преддипломная практика проводится после окончания всего теоретического курса обучения в течение четырех недель до начала подготовки к Государственной итоговой аттестации. В период преддипломной практики обучающиеся собирают материал для выпускной квалификационной работы.

Освоение ППССЗ сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. Количество экзаменов в учебном году, в период промежуточной аттестации обучающихся, не превышает 8 экзаменов, а количество зачетов – не более 10 (не включая зачет по физической культуре). Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет от 8 до 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

ППССЗ состоит из обязательной и вариативной части. Обязательная часть составляет около 70% от общего объема времени, отведенного на освоение учебных циклов, а вариативная часть – около 30 %.

Вариативная часть составляет 1296 часов и использована на расширение и углубление Федерального компонента и на введение новых дисциплин, модулей (МДК) и распределена следующим образом:

ОГСЭ.01.	Основы философии	2
ОГСЭ.02	История	15
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	6
ОГСЭ.05.	Психология общения	7
ОГСЭ.06.	Русский язык и культура речи	60
ЕН.01.	Математика	8
ЕН. 02.	Экологические основы природопользования	12
ЕН.03	Экология на ж.д. транспорте	44
ОП.01.	Инженерная графика	16
ОП.02.	Электротехника и электроника	146
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	8
ОП.04.	Техническая механика	44
ОП.05.	Материаловедение	6
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	48
ОП.07.	Основы экономики	38
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	2
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	3
ОП.10	Охрана труда	92
ОП.11	Основы менеджмента	52
ОП.12.	Общий курс железных дорог	66
ОП.13.	Транспортная безопасность	56
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	72
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	47
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	16
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования	283

	электрических подстанций и сетей	
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	78
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	9
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	10
МДК.02.04	Устройство и техническое обслуживание контактной сети	141
ПМ.03	Организация работы по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	38
МДК.03.01.	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	21
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	8
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	140
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	95
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям 19825 Электромонтер контактной сети (19888 Электромонтер тяговой подстанции)	26
МДК.05.01.	Технологические карты по ремонту устройств контактной сети (технологические карты по ремонту устройств тяговых подстанций)	17
	Экзамен квалификационный	45

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: ОГСЭ.01. Основы философии, ОГСЭ.02. История, ОГСЭ.03. Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОГСЭ.04. Физическая культура, ОГСЭ.05. Психология общения.

Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план проходят Государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение ППСЗ. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, для выполнения которой отводится 4 недели с момента окончания преддипломной практики, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Обучающиеся, успешно прошедшие Государственную итоговую аттестацию получают диплом о среднем профессиональном образовании и квалификацию – техник.