



УТВЕРЖДАЮ

Ректор


С.К. Каргапольце

от "17" июня 2020 года

приказ № 22

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения"
Улан-Удэнский колледж железнодорожного транспорта -
филиал ФГБОУ ВО ИрГУПС

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

код

Электроснабжение (по отраслям)

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования

основное общее образование

квалификация:

техник

форма обучения

очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

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



Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение		
	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.		
I	39 1/2	16 1/3	23 1/6	1 1/2	2/3	5/6												11	52
II	38	16	22	2	1	1	1		1									11	52
III	29	13	16	2	1	1	3	3		8		8						10	52
IV	20	14	6	1		1	5	3	2	5		5	4		4	4	2	2	43
Всего	126 1/2	59 1/3	67 1/6	6 1/2	2 2/3	3 5/6	9	6	3	13		13	4		4	4	2	34	199

Подготовка выпускной квалификационной работы	час	144		144	мин	4	час			мин		час			мин		час			мин		час			мин		час			мин		час			мин		144	мин	4		144																																											
Защита выпускной квалификационной работы	час	72		72	мин	2	час			мин		час			мин		час			мин		час			мин		час			мин		час			мин		72	мин	2		72																																											
Подготовка к государственному экзамену	час				мин		час			мин		час			мин		час			мин		час			мин		час			мин		час			мин																																																	
Проведение государственных экзаменов	час				мин		час			мин		час			мин		час			мин		час			мин		час			мин		час			мин																																																	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ОО	10																																																																																			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ОП	10																																																																																			
КОНСУЛЬТАЦИИ по СП	6																																																																																			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ОП	6																																																																																			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ОП	12																																																																																			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ОП	9																																																																																			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ОП	6																																																																																			
СВЯЗЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В ВОССТАВЛЯЮЩЕЙ ЧАСТИ	3	24	3	45	3	1	2940	51	71	5640	2603	2466	134	14	80	169	612	18	560	340	212	8	24	10	864	14	805	505	290	10	30	15	612	6	6	576	374	180	12	10	24	864	6	6	828	448	316	28	24	612	8	12	576	272	182	14	16	900	3	9	864	282	232	28	4	30	24	612			612	240	160	34	50	864	3	6	828	122	94	27	4644	1296
Экзамены (без учета фак. культуры)	4																																																																																			
Зачеты (без учета фак. культуры)	4																																																																																			
Дифференциальные зачеты (без учета фак. культуры)	6																																																																																			
Курсовые проекты (без учета фак. культуры)	2																																																																																			
Курсовые работы (без учета фак. культуры)	8																																																																																			
Экзамены (без учета фак. культуры)	2																																																																																			
Зачеты (без учета фак. культуры)	8																																																																																			
Дифференциальные зачеты (без учета фак. культуры)	6																																																																																			
Курсовые проекты (без учета фак. культуры)	1																																																																																			
Курсовые работы (без учета фак. культуры)	2																																																																																			

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	1	[1]	ОУП.01 Русский язык
				[1]	ОУП.02 Литература
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУП.01 Русский язык
				[2]	ОУП.02 Литература

разделы ОПД	1 семестр		2 семестр		Всего	
	всего час	из них на практ работы	всего час	из них на практ работы	всего час	из них на практ работы
Основы профессиональной деятельности:	112	24	138	30	250	54
<i>Основы проектной деятельности</i>	16	8	23	14	39	22
<i>Введение в специальность</i>	32	4	23	4	55	8
<i>Экология на ж.д.транспорте</i>	0	0	46	4	46	4
<i>География ж.д.транспорта</i>	32	4	0	0	32	4
<i>Химия на ж.д.транспорте</i>	32	8	46	8	78	16

№	Наименование
	Кабинеты профессиональной подготовки
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии природопользования
5	инженерной графики
6	электротехники и электроники
7	метрологии ,стандартизации и сертификации
8	технической механики
9	материаловедения
10	информационных технологий
11	экономики
12	правовых основ профессиональной деятельности
13	охраны труда
14	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	электротехнических материалов
3	электрических машин
4	электрооборудования
5	техники высоких напряжений
6	электрических подстанций
7	технического обслуживания электрических установок
8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электрооборудования
	Мастерские:
1	слесарные
2	электросварочные
3	электромонтажные
	Полигоны:
1	технического обслуживания и ремонта устройств электрооборудования
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
4	бассейн
	Залы:
1	библиотека ,читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

**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 по специальности среднего профессионального образования 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14.12.2017 года и Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 года (с изменениями и дополнениями).

Нормативный срок освоения программы 3 года 10 месяцев. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

Учебный план ППССЗ разработан на базе основного общего образования с получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл, включает общеобразовательные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

Русский язык и литература;

Иностранные языки;

Общественные науки;

Математика и информатика;

Естественные науки;

Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности,

а так же дополнительную дисциплину, предлагаемую образовательной организацией, «Основы профессиональной деятельности».

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися 1 курса индивидуального проекта, в счет часов, выделенных на самостоятельную работу. Индивидуальный проект выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких, изучаемых дисциплин.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО общий объем ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет 5940 час.

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

При изучении дисциплины иностранный язык, 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.

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.

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 организаций, в которых эта практика проходила.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются 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 зачёта, дифференцированного зачёта, 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.

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

Вариативная часть составляет 1296 часов и использована на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник. Распределение часов вариативной части происходит совместно с заинтересованными работодателями.

Вариативная часть 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.01.ЭК	Экзамен квалификационный	9
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	283
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	9
ПМ.03	Организация работ 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.03.ЭК	Экзамен квалификационный	9
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	140
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	95
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	9
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
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	9

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план проходят Государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение ППССЗ. Государственная итоговая аттестация предусматривает защиту выпускной квалификационной работы, для выполнения которой отводится 4 недели с момента окончания преддипломной практики. Обучающиеся, успешно прошедшие Государственную итоговую аттестацию получают диплом о среднем профессиональном образовании и квалификацию - техник.