

ПРИНЯТО

решением Ученого совета ИрГУПС


от «27» мая 2022 года

протокол № 9



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

 А.П. Хоменко

от " 09 " июня 2022 года

приказ № 70

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

Электроснабжение (по отраслям)

код

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

Бюджет 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.	нед.
I	39 1/2	16 1/3	23 1/6	54	24	30													11	52
II	38	16	22	48	24	24	1		1										11	52
III	29	13	16	40	16	24	3	3		8		8							10	52
IV	20	14	6	27	0	27	5	3	2	5		5	4		4	4	2	2	2	43
Всего	126 1/2	59 1/3	67 1/6	169	64	105	9	6	3	13		13	4		4	4	2	34	199	

№	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		всего час	из них		всего час	из них	
		на практические работы	в форме практической подготовки		на практические работы	в форме практической подготовки		на практические работы	в форме практической подготовки
Основы профессиональной деятельности:	112	24	38	138	30	31	250	54	69
<i>Основы проектной деятельности</i>	16	8		23	14		39	22	0
<i>Введение в специальность</i>	32	4	32	23	4	23	55	8	55
<i>Экология на ж.д. транспорте</i>	0	0		46	4	4	46	4	4
<i>Обществознание</i>	32	4	2	0	0		32	4	2
<i>Химия на ж.д. транспорте</i>	32	8	4	46	8	4	78	16	8

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

1. Нормативная база

Настоящий учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования.

Учебный план разработан с учетом следующих нормативных документов:

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденный приказом от 14.12.2017 г. № 1216;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885 и Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Письмо Минпросвещения России от 8 апреля 2021 г. № 05-369 «О направлении рекомендаций» вместе с Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки;
- Письмо Минпросвещения России от 14 апреля 2021 г. № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» вместе с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования.
- Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» (утвержден приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта от 02 декабря 2015 г. № 541);
- Положение о порядке разработки и утверждения программы подготовки специалистов среднего звена по специальностям среднего профессионального образования, утвержденное приказом ректора ИрГУПС от 29.04.2021г № 58 (с изменениями и дополнениями);
- Положение о порядке реализации образовательных программ среднего профессионального образования с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, утвержденное приказом ректора ФГБОУ ВО ИрГУПС от 28 февраля 2020 г. № 145-2.

- Профессиональный стандарт 17.022 «Работник по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу контактной сети и воздушных линий электропередачи железнодорожного транспорта», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 сентября 2020 года N 636н
- Профессиональный стандарт 17.024 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от от 3 декабря 2015 г. N 991н

2. Общие положения

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком, режим работы образовательной организации шестидневный.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка парами.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

3. Общеобразовательная подготовка.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом письма Минпросвещения России от 14 апреля 2021 г. № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с Методическими рекомендациями по реализации среднего профессионального общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования), руководствуясь приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей:
 Русский язык и литература;
 Родной язык и родная литература;
 Иностранные языки;
 Общественные науки;
 Математика и информатика;
 Естественные науки;
 Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности

- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, из них 3 учебных предмета изучаются на углубленном уровне: математика, физика, информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися 1 курса индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких, изучаемых дисциплин.

При освоении общеобразовательного цикла учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта, экзамена, комплексного экзамена и другая форма контроля (защита индивидуального проекта):

1 курс - 10 дифференцированных зачётов (не считая физической культуры), 8 экзаменов.

Объем нагрузки по общеобразовательному циклу учебного плана составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение и промежуточная аттестация – 41 неделя (1476 час), каникулярное время – 11 недель (из них 2 недели в зимний период).

4. Профессиональная подготовка.

Профессиональная подготовка учебного плана имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- профессиональный цикл:
 общепрофессиональные дисциплины;
 профессиональные модули;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации «техник».

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

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 9 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, которая завершается присвоением квалификации «техник». В период преддипломной практики обучающиеся собирают материал для выпускной квалификационной работы.

Распределение практики при реализации учебного плана:

Курс	Практики								
	Учебная практика, (недель)			Производственная практика (по профилю специальности), (недель)			Производственная практика (преддипломная), (недель)		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем
I									
II	1		1						
III	3	3		8		8			
IV	5	3	2	5		5	4		4
Всего	9	6	3	13		13	4		4

5. Практическая подготовка

При освоении учебного плана осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка – это форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы, позволяющая сформировать практические умения обучающегося и опыт профессиональной деятельности. Учебный план предусматривает 2540 часов практической подготовки, что составляет 45% от учебной нагрузки обучающихся.

Практическая подготовка реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, курсового проектирования, всех видов практик, а так же отдельных лекций, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой

для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка осуществляется с 1 по 4 курс, охватывая учебные предметы общеобразовательной подготовки и дисциплины (модули) всех других циклов, предусмотренных учебным планом.

6. Промежуточная аттестация. Каникулы

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 зачёт 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 дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Форма промежуточной аттестации	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
Экзамены	4	4	3	3	2	3		3
Зачеты (без учета физической культуры)								
Диффер. зачеты (без учета физической культуры)	4	6	2	8	2	8	6	4
Курсовые проекты						1	2	

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:

- 1 курс – 11 недель
- 2 курс – 11 недель
- 3 курс – 10 недель
- 4 курс – 2 недели

7. Обязательная и вариативная часть учебного плана

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%.

Профессиональная подготовка учебного плана имеет следующую структуру и объем:

Структура образовательной программы	Максимальная учебная нагрузка, в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468	96
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144	64
Общепрофессиональный учебный цикл	612	577
Профессиональный учебный цикл	1728	559
ГИА	216	
Всего профессиональной подготовки	3168	1296
Общий объем профессиональной подготовки	4464	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	

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

Освоение общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 71 академических часов (68 обязательных и 3 вариативных часа), из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени (для подгрупп девушек предусмотрено освоение основ медицинских знаний). В рамках дисциплины БЖД

ежегодно с юношами проводятся учебные сборы. Продолжительность учебных сборов составляет 35 академических часов.

Обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план проходят Государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение ППСЗ. 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.