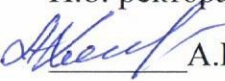


ПРИНЯТО  
решением Ученого совета ИрГУПС  
от "04" июня 2021 года  
протокол № 12



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора  
 А.П. Хоменко  
от " 07 " июня 2021 года  
приказ № 75

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

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 заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 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







## Сводные данные по бюджету времени

| Курс         | Самостоятельное изучение | Лабораторно-экзаменационная сессия |            |            | Максимальная учебная нагрузка | Практики         |  |   | ГИА        |            | Каникулы  | Всего      |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|------------|------------|-------------------------------|------------------|--|---|------------|------------|-----------|------------|
|              |                          |                                    |            |            |                               | Учебная практика | Производственная практика (по профилю специальности) | Производственная практика (преддипломная) | Подготовка | Проведение |           |            |
|              |                          |                                    |            |            |                               |                  |  |   |            |            |           |            |
| I            | 37                       | 4                                  | 160        | 24         | 1061                          |                  |  |   |            |            | 11        | <b>52</b>  |
| II           | 36                       | 4                                  | 160        | 24         | 822                           | 1                |  |   |            |            | 11        | <b>52</b>  |
| III          | 24                       | 6                                  | 160        | 32         | 1085                          | 3                | 8  |   |            |            | 11        | <b>52</b>  |
| IV           | 15                       | 6                                  | 160        | 27         | 1496                          | 5                | 5  | 4   | 4          | 2          | 2         | <b>43</b>  |
| <b>Всего</b> | <b>112</b>               | <b>20</b>                          | <b>640</b> | <b>107</b> | <b>4464</b>                   | <b>9</b>         | <b>13</b>  | <b>4</b>                                  | <b>4</b>   | <b>2</b>   | <b>35</b> | <b>199</b> |

**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.

Нормативный срок освоения программы 3 года 10 месяцев. Начало учебного года устанавливается приказом директора колледжа в соответствии с графиком проведения лабораторно-экзаменационных сессий не позднее 20 сентября. Окончание учебного года – не позднее 20 июня.

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия. Продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в учебном году составляет для 1 и 2 курса 30 календарных дней на последующих курсах 40 календарных дней. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год при заочной форме обучения составляет 160 академических часов. Продолжительность обязательных аудиторных занятий при заочной форме не должна превышать 8 часов в день. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка парами.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. 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.

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 и производственная практика (по профилю специальности) реализуется обучающимся самостоятельно в объеме, предусмотренном для очной формы обучения, 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 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 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 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). Распределение часов вариативной части учебного плана составляется совместно с представителями работодателя. При распределении учтены особенности развития региона, запросы рынка труда, а так же возможность дальнейшего продолжения образования выпускниками колледжа.

Вариативная часть, использованная на расширение и углубление Федерального компонента, составляет 740 часов 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   |
| ЕН.01     | Математика   | 8   |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                | 12  |
| 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   |
| ПМ.01     | Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям           | 63  |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                      | 47  |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                  | 16  |
| ПМ.02     | Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей | 133 |

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| 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  |
| ПП.02.01  | Производственная практика ( по профилю специальности)  | 36  |
| ПМ.03     | Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей                         | 29  |
| 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  | 131 |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения              | 95  |
| ПП.04.01  | Производственная практика ( по профилю специальности)  | 36  |
| ПМ.05     | Выполнение работ по профессиям 19825 электромонтер контактной сети, 19888 электромонтер подстанции | 17  |
| МДК.05.01 | Технологические карты по ремонту устройств тяговых подстанций и устройств контактной сети          | 17  |

Вариативная часть, использованная на введение новых дисциплин, модулей (МДК), квалификационных экзаменов, составляет 556 часов и распределена следующим образом:

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи   | 60  |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте                                 | 44  |
| ОП.10     | Охрана труда   | 92  |
| ОП.11     | Основы менеджмента   | 52  |
| ОП.12     | Общий курс железных дорог  | 66  |
| ОП.13     | Транспортная безопасность  | 56  |
| ПМ.01     | Квалификационный экзамен   | 9   |
| ПМ.02     | Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей | 150 |
| МДК.02.04 | Устройство и техническое обслуживание контактной сети                  | 141 |
| ПМ.02     | Квалификационный экзамен   | 9   |
| ПМ.03     | Квалификационный экзамен   | 9   |
| ПМ.04     | Квалификационный экзамен   | 9   |
| ПМ.05     | Квалификационный экзамен   | 9   |

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного 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.

Программа дисциплины Иностранный язык в профессиональной деятельности реализуется с 1 по 4 курсы. Дисциплина Физическая культура предусматривает 2 часа обязательных аудиторных занятий. Программа данной дисциплины реализуется студентами самостоятельно.

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

завершается освоение ППССЗ. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Для выполнения выпускной квалификационной работы отводится 4 недели с момента окончания преддипломной практики. Обучающиеся, успешно прошедшие Государственную итоговую аттестацию получают диплом о среднем профессиональном образовании и квалификацию - техник.

Директор колледжа



А.Н. Савельев

Зам. директора по УВР



О.Н. Иванова

Зав. заочным отделением



А.В. Шелканова

Председатель ЦМК  
специальности 13.02.07



М.Н. Кузнецов