"СОГЛАСОВАНО"
с Метод.советом ПК МУКР
Пр № 1 от 30.08 2024г.

Педагогический совет ПК МУКР
Протокол № 1 от 02.09.24

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ПК МУКР
Исаева У.А.
"__" 2024г.

# Политехнический колледж Международного университета Кыргызской Республики

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН
## СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
на 2024 - 2025 учебный год

**по специальности:** Электрические станции, сети и системы 140206
**квалификация:** техник - электрик
**нормативный срок обучения:** на базе среднего общего образования -1 год 10 мес.
на базе основного общего образования -2 года 10 мес.
**форма обучения:** очная

Обозначения: теорет. обучен. | ПП произв. практ. | ГА госуд. аттестац | уп учебная практ. | тп технол. практика | к каникулы | э сессия

| к | сентябрь | | | | | октябрь | | | | ноябрь | | | | декабрь | | | | | январь | | | | февраль | | | | март | | | | апрель | | | | | май | | | | июнь | | | | июль | | | | | август | | | | всего | теорет. | экзамены | практика | Гос.аттест | каникулы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| у | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | |
| р | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | | | | | | |
| с | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | к | к | | | | э | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | э | к | к | к | к | к | к | к | к | 52 | 40 | 2 | | | 10 |
| 2 | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | к | к | э | э | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | | уп | уп | э | э | э | га | к | к | к | к | к | к | к | к | 52 | 34 | 5 | 2 | 1 | 10 |
| 3 | | | | | | 14 | | | | | | | | | тп | тп | тп | к | к | э | э | | | | | | 13 | | | | | | | | э | э | пп | пп | пп | пп | пп | га | га | га | | | | | | | | 44 | 27 | 4 | 8 | 3 | 2 |
| | ВСЕГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 148 | 101 | 11 | 10 | 4 | 22 |

| | Наименование дисциплин /видов учебной работы студентов | кредит-часы | всего часов по дневному обучению | аудиторных | из них | | | самост-я работа | Экзамен | Зачет | Курсовой проект | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. |
| | | | | | комбинир.урок | практических | лабораторных | | | | | 20 нед | 20 нед. | 17 нед. | 17 нед. | 14 нед. | 13 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **ОО. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Кыргызский язык | | 80 | 80 | 80 | | | | 2 | 1 | | 2 | 2 | | | | |
| 2 | Кыргызская литература | | 80 | 80 | 80 | | | | | 1,2 | | 2 | 2 | | | | |
| 3 | Русский язык | | 40 | 40 | 40 | | | | | 1 | | 2 | | | | | |
| 4 | Мировая литература | | 40 | 40 | 40 | | | | | 1 | | 2 | | | | | |
| 5 | Иностранный язык | | 80 | 80 | 80 | | | | | 1,2 | | 2 | 2 | | | | |
| 6 | История Кыргызстана | | 40 | 40 | 40 | | | | 1 | | | 2 | | | | | |
| 7 | Математика | | 200 | 200 | 200 | | | | 1,2 | | | 5 | 5 | | | | |
| 8 | Физика | | 120 | 120 | 96 | | 24 | | 1,2 | | | 3 | 3 | | | | |
| 9 | Химия | | 60 | 60 | 50 | | 10 | | | 1 | | 3 | | | | | |
| 10 | Астрономия | | 20 | 20 | 20 | | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| 11 | Мировая история | | 40 | 40 | 40 | | | | | 2 | | | 2 | | | | |
| 12 | Человек и общество | | 40 | 40 | 40 | | | | | 2 | | | 2 | | | | |
| 13 | Биология | | 40 | 40 | 40 | | | | | 2 | | | 2 | | | | |
| 14 | География | | 40 | 40 | 40 | | | | | 2 | | | 2 | | | | |
| 15 | НВП | | 80 | 80 | 80 | | | | | 1,2 | | 2 | 2 | | | | |
| 16 | Физ.воспитание | | 80 | 80 | 80 | | | | | 1,2 | | 2 | 2 | | | | |
| | **Итого** | | **1080** | **1080** | **1046** | | **34** | | | | | **28** | **26** | | | | |
| | **Вариативная часть, в т.ч.дисциплины по выбору** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Кыргызский язык | | 40 | 40 | 40 | | | | | | | 2 | | | | | |
| | Кыргызская литература | | 20 | 20 | 20 | | | | | 2 | | 0,5 | 0,5 | | | | |
| | Русский язык | | 60 | 60 | 60 | | | | 2 | | | | 3 | | | | |
| 17 | Русская литература | | 50 | 50 | 50 | | | | | 2 | | | 2,5 | | | | |
| | Иностранный язык | | 30 | 30 | 30 | | | | | | | 0,5 | 1 | | | | |
| | Математика | | 20 | 20 | 20 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | Физика | | 60 | 60 | 60 | | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| | Химия | | 20 | 20 | 20 | | | | | | | 1 | | | | | |
| | Биология | | 20 | 20 | 16 | | 4 | | | | | | 1 | | | | |
| 18 | Социальная психология | | 40 | 40 | 40 | | | | | 1 | | 2 | | | | | |
| | **Итого** | | **360** | **360** | **356** | | **4** | | | | | **8** | **10** | | | | |
| | **Всего** | | **1440** | **1440** | **1402** | | **38** | | | | | **36** | **36** | | | | |
| | **БЛОК 1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Кыргызский язык и литература | 3 | 90 | 50 | 50 | | | 40 | 3 | | | | | 3 | | | |
| 2 | Русский язык | 2 | 60 | 34 | 34 | | | 26 | 3 | | | | | | 2 | | |
| 3 | Иностранный язык | 2 | 60 | 34 | 34 | | | 26 | 4 | | | | | | 2 | | |
| 4 | История Кыргызстана | 4 | 120 | 68 | 68 | | | 52 | 4 | | | | | | 4 | | |
| 5 | Манасоведение | 2 | 60 | 34 | 34 | | | 26 | 4 | | | | | | 2 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ...я Кыргызстана | 2 | 60 | 34 | 34 | | | 26 | 4 | | | | | | 2 | | | |
| | ...го | **15** | **450** | **254** | **254** | | | **196** | | | | | | **3** | **12** | | | |
| | **Элективная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Философия | 2 | 60 | 34 | 34 | | | 26 | 3 | | | | | 2 | | | | |
| | **Итого** | **2** | **60** | **34** | **34** | | | **26** | | | | | | **2** | | | | |
| | **Всего общегумманитарный цикл** | **17** | **510** | **288** | **288** | | | **222** | | | | | | **5** | **12** | | | |
| | **МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Профессиональная математика | 2 | 60 | 34 | 34 | | | 26 | 3 | | | | | 2 | | | | |
| 2 | Информатика | 3 | 90 | 50 | 50 | | | 40 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| | **Итого** | **5** | **150** | **84** | **84** | | | **66** | | | | | | **5** | | | | |
| | **Элективная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | КСЕ с основами экологии | 2 | 60 | 34 | 34 | | | 26 | 4 | | | | | 2 | | | | |
| | **Итого** | **2** | **60** | **34** | **34** | | | **26** | | | | | | **2** | | | | |
| | **Всего математический и естественнонаучный цикл** | **7** | **210** | **118** | **118** | | | **92** | | | | | | **7** | **0** | | | |
| | **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Электротехника и электроника | 5 | 150 | 84 | 50 | | 34 | 66 | 3 | | | | | 6 | | | | |
| 2 | Измерительная техника | 5 | 150 | 84 | 50 | | 34 | 66 | 4 | | | | | | 5 | | | |
| 3 | Электрические машины | 5 | 150 | 84 | 50 | | 34 | 66 | 3 | | | | | 6 | | | | |
| 4 | Пр-во, преобразов. и распред.эл.энергии | 4 | 120 | 68 | 34 | | 34 | 52 | 4 | | | | | | 5 | | | |
| 5 | Электрич.часть эл.станций и подстанций | 7 | 210 | 118 | 64 | | 20 | 92 | 5,6 | | 34 | | | | | 6 | 4 | |
| 6 | Электрические сети | 7 | 210 | 118 | 64 | | 20 | 92 | 5,6 | | 34 | | | | | 6 | 4 | |
| 8 | Эксплуатация эл.оборудования | 4 | 120 | 84 | 64 | | 20 | 36 | 5 | | | | | | | 6 | | |
| 9 | Ремонт и диагностика эл.оборудования | 5 | 150 | 84 | 64 | | 20 | 66 | 6 | | | | | | | | 7 | |
| 10 | Охрана труда | 3 | 90 | 50 | 30 | | 20 | 40 | 6 | | | | | | | | 4 | |
| | **Итого** | **45** | **1350** | **774** | **470** | | **236** | **576** | | | **68** | | | **12** | **10** | **18** | **19** | |
| | **Элективная часть, в т.ч.дисциплины по выбору** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Материаловедение | 3 | 90 | 50 | 30 | | 20 | 40 | 4 | | | | | | 4 | | | |
| 12 | Энергосбережение в энергетике | 3 | 90 | 50 | 50 | | | 40 | 5 | | | | | | | 4 | | |
| 13 | Техническая механика | 3 | 90 | 50 | 50 | | | 40 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| 14 | Релейная защита | 5 | 150 | 84 | 64 | | 20 | 66 | 6 | | | | | | | | 7 | |
| 15 | Правовое обеспеч.проф.деятельн. | 2 | 60 | 34 | 34 | | | 26 | 5 | | | | | | | 2 | | |
| 16 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | 60 | 34 | 34 | | | 26 | 4 | | | | | | 2 | | | |
| 17 | Менеджм, орг.и планир.производства | 3 | 90 | 50 | 50 | | | 40 | 3 | | | | | 3 | | | | |
| 18 | Инженерная графика | 2 | 60 | 34 | 34 | | | 26 | 4 | | | | | | 2 | | | |
| 19 | Экономика отрасли | 3 | 90 | 50 | 50 | | | 40 | 6 | | | | | | | | 4 | |
| 20 | Компьютерная графика | 3 | 90 | 50 | 20 | 30 | | 40 | 5 | | | | | | | 4 | | |
| 21 | Предпринимательство | 1 | 30 | 24 | 24 | | | 6 | 5 | | | | | | | 2 | | |
| | **Итого** | **30** | **900** | **510** | **440** | **30** | **40** | **390** | | | | | | **6** | **8** | **12** | **11** | |
| | **Всего профессиональный цикл** | **75** | **2250** | **1284** | **910** | **30** | **276** | **966** | | | **68** | | | **18** | **18** | **30** | **30** | |
| | **Итого блок 1** | **99** | **2970** | **1690** | **1316** | **30** | **276** | **1280** | | | **68** | | | **30** | **30** | **30** | **30** | |
| | **Физическая культура (по 2 часа в неделю в указанных семестрах)** | | | | | | | | | | | | | **2** | **2** | **2** | | |
| | **БЛОК 2 ПРАКТИКА** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Учебная | 3 | 90 | 50 | | 50 | | 40 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ическая | 4 | 120 | 68 | | 68 | | 52 | | | | | | | | | | |
| | изводственная | 8 | 240 | 134 | | 134 | | 106 | | | | | | | | | | |
| | **Итого** | **15** | **450** | **252** | | **252** | | **198** | | | | | | | | | | |
| | **БЛОК 3 ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Междисциплинарный государственный экзамен по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана" | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Междисциплинарный государственный экзамен по специальности | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Итого** | **6** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Всего кредитов** | **120** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Число часов в неделю** | | | | | | | | | | | | | **32** | **32** | **32** | **30** | |

Примерный перечень
кабинетов, лабораторий, мастерских и др. ПК МУКР

**Кабинеты:**
Истории Кыргызстана;
математики (профессиональной математики);
естественнонаучных дисциплин
иностранного языка
русского языка и литературы
НВП
информационных технологий;
инженерной графики;
манасоведения;
охраны труда.
лингафонный

**Лаборатории:**
электрических машин;
электротехники и электронной техники
измерительной техники;
произв., преобразования и распред.ЭЭ
электрической части электростанций и подстанций;
спец.дисциплин

**Мастерские:**
слесарно – механическая;
электромонтажная.

**Библиотеки:**
книжный фонд;
читальный зал с выходом в сеть Интернет;
электронная библиотека;
конференц-зал.

**Спортивный комплекс:**
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля.

## VI. Формы завершения обучения:

Междисциплинарный государственный экзамен по специальности

## VII. Текущие экзамены (первого курса)

1. Математика
2. Русский язык
3. Кыргызский язык
4. История Кыргызстана
5. Физика

## Пояснение к учебному плану

1. Начало занятий на всех курсах 1 сентября. Обучение завершается по графику учебного процесса.
2. Студентам по окончании колледжа выдается диплом государственного образца.
3. Планирование интенсивности изучения предметов в неделю осуществляется учебным заведением, исходя из межпредметных связей с учетом характера и сложности предметов
4. Контрольные работы и модули, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение предмета.
5. Форма проведения консультаций, предусмотренная учебным планом (групповая, индивидуальная, письменная и т.п.) определяется учебным заведением.
6. Учебную и технологическую практику по усмотрению учебного заведения можно проводить концентрированно или путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении на протяжении учебного года объема часов, установленных как теоретических занятий, так и учебных практик.
7. В 4 семестре студенты сдают Междисциплинарный итоговый государственный экзамен по дисциплинам "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана".
8. Производственная практика проводится концентрированно.
9. Выпускники завершают обучение междисциплинарным государственным экзаменом по специальности.

Учебный план разработан Политехническим колледжем МУКР на основании Постановления КР "Об утверждении актов, регулирующих деятельность образовательных организаций СПО КР" от 28 марта 2018 года №160, Государственного образовательного стандарта и Основной профессиональной образовательной программы, утвержденной педагогическим советом ПК МУКР Пр № 1 от 02.09 2024 г.

Учебный план утвержден на заседании педагогического совета. Протокол № 1 от «02» 09 2024 г.

Учебный план согласован с методическим советом колледжа. Протокол № 1 от «30» 08 2024 г.

Директор: Исаева У.А