

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ

КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инновационный колледж STEM



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
(ОПОП СПО)**

**Направление подготовки
140212 - Электроснабжение (по отраслям)
Квалификация выпускника
Техник-электрик**

**Форма обучения
Очная**

г.Ош

СТРУКТУРА ОПОП

1. Общие положения
2. Глоссарий
3. Сокращенные слова
4. Общая характеристика ОПОП

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ОПОП

1. Закон об образовании;
2. Образовательный Стандарт;
3. Положение о профессиональном образовании;
4. Устав ОшГУ;
5. Положение о учебном процесс ОшГУ;
6. Бюллетень ОшГУ (положение о разработке ОПОП) и т.д.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП включает следующие разделы:

- цели ОПОП;
- ожидаемые (планируемые) результаты освоения ОПОП;
- матрица соотношения целей и результатов освоения ОПОП;
- матрица дисциплины и компетенций ОПОП;
- сроки освоения ОПОП;
- трудоемкость ОПОП;
- анализ и потребности рынка труда в выпускниках данной ОП;
- описание преимуществ и особенностей ОПОП с точки зрения позиционирования на рынке образовательных услуг;
- требования к абитуриенту;
- кадровое обеспечение ОПОП;
- материально-технические и финансовые условия реализации ОПОП;
- связи с рынком труда и ключевыми работодателями.

ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ОПОП

К учебно-нормативным документам учебного процесса относятся:

- учебный план по направлению подготовки;
- семестровый учебный план по направлению подготовки;
- календарный график учебного процесса (академический календарь);
- аннотации учебных дисциплин;
- программы всех видов практик и их аннотации;
- программа государственной итоговой аттестации и ее аннотация;
- фонд оценочных средств и методические материалы к ним.

I. СТРУКТУРА ОПОП

1. Общие положения

2. Сокращенные слова

ОПОП	-	Основная профессиональное образовательная программа
СПО	-	Среднее профессиональное образование
ОС	-	Образовательный стандарт
ОшГУ	-	Ошский государственный университет
РООп	-	Результаты освоения образовательной программы
КР	-	Кыргызская Республика
ПК	-	Профессиональные компетенции
Род	—	Результаты обучения дисциплины

3. Общая характеристика ОПОП

140212 - “Электроснабжение (по отраслям)”

Среднего профессионального образования (далее ОПОП СПО) специальности 140212 - “Электроснабжение (по отраслям)” разработан отделением специализированных дисциплин инновационного колледжа STEM Ошского государственного университета и утверждено решением ученого совета Ош ГУ от «11» 03. 2025г. Рег. № 1222-ФХД/2. Основная образовательная программа, реализуемая в ОшГУ по специальности техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную вузом с учетом требований рынка труда на основе образовательного стандарта ОшГУ по соответствующему направлению подготовки среднего профессионального образования Кыргызской Республики (ОС ОшГУ СПО КР). ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (курсов, предметов, модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

II. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ОПОП

1. Закон об образовании

- законы КР: «Об образовании» (от 30 апреля 2003 года № 92 Об образовании) и «О внесении изменений и дополнений в Закон Кыргызской Республики "Об образовании"» (от 29 декабря 2012 года № 206);
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 3 февраля 2004 года № 53 «Об утверждении нормативных правовых актов, регулирующих деятельность образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования Кыргызской Республики» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 11.04.2016 г.)
- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки КР;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики № 496 от 23.08.2011 г.

2. Образовательный Стандарт

- Образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 190603- “Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта” разработан университетом и утверждено решением ученого совета Ош ГУ от «11» 03. 2025г. Рег. № 1222-ФХД/25.

-Базовый учебный план по специальности 190603- “Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта” разработан на основе самостоятельно разработанного в Ошском государственном университете стандарт среднего профессионального образования Постановление №6 от 09.04.2025г ученого совета Ош ГУ и приказом ректора №1817-ФХД/25 от 10.04.2025г.

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ	
Макулдашылды Ош мамлекеттик университетинин окуу-методикалык бирикмесинин координациялык кеңешинин төрагасы, доцент Аранбаев Р.Н. 2025-жыл " " " 	Бекителсин Ош мамлекеттик университетинин ректору, профессор Кижиев К.Г. 2025-жыл "  
БИЛИМ БЕРҮҮ СТАНДАРТЫ	
ОРТО КЕСИПТИК БИЛИМ БЕРҮҮ	
Алгистик: 140212 - «Электр менен камсыздоо (тармактар боюнча)»	
Квалификациясы: техник – электрик	

4.Устав ОшГУ

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

БЕКИТИЛДИ
Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги
2024-ж. «09» 09
№ 640/2

УТВЕРЖДЕНО
Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Приказ № 640/2
от «09» 09 2024

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИ» МЕКЕМЕСИНИН
УСТАВЫ

УСТАВ
УЧРЕЖДЕНИЯ «ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Ош шаары – 2024-жыл
город Ош – 2024 год

06.10.2024
02.02.1998

КАНЦЕЛЯРИЯ

КАНЦЕЛЯРИЯ

1

5. Положение о учебном процессе ОшГУ

<u>A-2024-0001</u> (Документтин шифри) <u>42</u> (Беттин саны) <u>07.03.2024, 27.09.2025</u> (Бекитилген датасы)	Ош мамлекеттик университети АКАДЕМИЯЛЫК САЯСАТЫ “ОшМУда окуу процессин уюштуруу” жөнүндө жобо	<u>A-2024-0001</u> (Шифр документа) <u>42</u> (Количество страниц) <u>07.03.2024, 27.09.2025</u> (Дата утверждения)	Ошский государственный университет АКАДЕМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА Положение об «Организации учебного процесса в ОшГУ»
ОшМУнун ректорунун №1077-ФХД/24 (07.03.2024) буйругу менен БЕКИТИЛДИ “ОшМУда окуу процессин уюштуруу” жөнүндө ЖОБО 2024-жыл		УТВЕРЖДЕНО приказом ректора ОшГУ №1077-ФХД/24 от 07.03.2024 ПОЛОЖЕНИЕ об «Организации учебного процесса в ОшГУ» 2024 год	

6. Бюллетень ОшГУ(положение о разработке ОПОП) и т.д.

- Бюллетень Ошского государственного университета №33 " Положение об основных образовательных программах профессионального образования".

III. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПОП

140212 – СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)»

. Цели ОПОП

Цель 1: Формировать у студентов таких личностных качеств, как целеустремленность, организованность, ответственность, гражданственность, коммуникативность, толерантность и т.д., повышение их общей культуры, стремления к самореализации и самосовершенствованию в профессии в рамках непрерывного образования и самообразования.

Цель 2: Подготовка квалифицированного техника, обладающего производственно-управленческими, монтажно-наладочными и сервисно-эксплуатационными навыками, а также способного эффективно применять теоретические знания в области энергетике для решения профессиональных задач в условиях динамично меняющегося современного мира.

2.2. Результаты обучения ООП

Результаты обучения образовательной программы по специальности 140212 - «Электроснабжение по отраслям» разработаны в соответствии с целями ООП, миссией ОшГУ, СПО. При разработке результатов обучения были учтены квалификационные требования профессиональной сферы в рамках ОП, а также результаты анализа анкет работодателей, выпускников и студентов. Подготовка специалистов по специальности 140212 - «Электроснабжение по отраслям» предусматривает достижение следующих результатов обучения (РО):

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны сформироваться следующие общие компетенции (ОК).

Направления	Компетенции	Результаты обучения (РО)
Языковые и коммуникативные навыки	ОК-1: Выступает публично с речью: выбирает стиль и тип своей речи и излагает ее; правильно и ясно выражает и доказывает свое мнение в письменной и устной форме, представляет результаты исследования в профессиональной среде на	РО-1: Общается на трех языках: осуществляет речевую деятельность в профессиональной сфере на кыргызском и русском языках на уровне В2, на одном из иностранных языков на уровне В1.

	кыргызском, русском и иностранных языках.	
Национальные и общечеловеческие ценности	ОК-2: В своей профессиональной деятельности критически анализирует и оценивает личностно-гражданские отношения, способен инициировать и обеспечивать реализацию идей, направленных на совершенствование философии государственности, гражданской идентичности, патриотизма, общечеловеческих и национальных ценностей на основе правовой культуры.	РО-2: Уважает общечеловеческие и национальные ценности, с сохранением личностной, национальной идентичности, соблюдает законность и могут заботиться о развитии, распространении её, руководствуясь, проявляет личностную, гражданскую, правовую ответственность по отношению к интересам государства и социальной сферы.
Soft skills (мягкие навыки)	ОК-3: Генерирует новые идеи и может адаптироваться к внешним инновациям и неожиданным ситуациям, обладая творческим мышлением, аналитически мыслить и может действовать критически при организации проектов и ведении бизнеса.	РО-3: Способен генерировать идеи и критически мыслить, интегрировать и анализировать другие точки зрения, аргументированно и конструктивно мыслить в профессиональной среде, проявляет самоконтроль, психологическую устойчивость и исследовательские

		навыки в нестандартных ситуациях при ведении бизнеса.
STEM навыки	ОК-4: Может использовать цифровые медиатексты, инфографику, основные математические, инженерные, научные принципы, адаптироваться к новым тенденциям в различных сферах бизнеса цифровой и креативной экономики.	РО-4: Использует современные информационно–телекоммуникационные технологии и математические методы, гибко подходит к тенденциям технической, цифровой и креативной экономики.

РО-5: способен анализировать структуру, свойства и технологические особенности материалов, выполнять чтение и графическое моделирование изделий, а также проводить измерения, проверку и контроль точности параметров в соответствии с требованиями метрологии и нормативной документации для решения инженерных задач.

Номер ПК	Содержание компетенции
ОПК1	Способен анализировать структуру, свойства и технологические особенности материалов и применять их в профессиональной деятельности.
ОПК2	Умеет читать чертежи, применять методы проекционного черчения и графического моделирования для решения инженерных задач.
ОПК3	Готов проводить измерения, проверку и контроль точности параметров изделий и оборудования в соответствии с требованиями метрологии, стандартов и нормативной документации.

РО-6: способен читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей, выполнять техническое обслуживание электрооборудования в соответствии с нормативными документами, а также разрабатывать и оформлять технологическую и отчётную документацию.

Номер ПК	Содержание компетенции
ПК1	Читать и составлять электрические схемы

	электрических подстанций и сетей.
ПК5	Выполнять техническое обслуживание электрооборудования в соответствии с нормативными документами.
ПК6	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

РО-7 способен выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии, оборудования распределительных устройств, систем релейной защиты и автоматики, а также воздушных и кабельных линий электроснабжения.

Номер ПК	Содержание компетенции
ПК2	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.
ПК3	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейной защиты и автоматики.
ПК4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.

РО-8: способен планировать и организовывать работу по ремонту оборудования, выполнять ремонт устройств электроснабжения, выявлять и устранять повреждения, а также оценивать затраты на выполнение ремонтных работ.

Номер ПК	Содержание компетенции
ПК7	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.
ПК8	Находить и устранять повреждения оборудования
ПК9	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.
ПК10	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения.

РО-9: способен выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования, а также

осуществлять их настройку и регулировку для обеспечения качественного проведения ремонтных работ.

Номер ПК	Содержание компетенции
ПК11	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.
ПК12	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.

РО-10: Выпускник способен обеспечивать безопасное выполнение плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях, оформлять документацию по охране труда и электробезопасности, а также анализировать и оценивать состояние охраны труда и техники безопасности на подведомственном участке.

Номер ПК	Содержание компетенции
ПК13	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.
ПК14	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
ПК15	Анализировать и оценивать состояние охраны труда и техники безопасности на подведомственном участке.

Матрица соотношения целей и результаты освоения ОПОП:

	РО1	РО2	РО3	РО4	РО5	РО6	РО7	РО8	РО9	РО10
Цель 1	+	+	+	+						
Цель 2					+	+	+	+	+	+

Матрица дисциплины и компетенций ОПОП

«Бекитемин»
STEM инновациялык колледжинин
директору, ф.и.к., доцент
Б. Абдылакимова
2025-ж.

140212 - «Электроснабжение по отраслям»

[illegible]

При реализации общеобразовательной программы среднего общего образования (10-11 классов), интегрированной в программу среднего профессионального образования, аттестат о среднем общем образовании не выдается, а оценки по предметам выставляются в диплом о среднем профессиональном образовании.

Трудоемкость ОПОП

Трудоемкость основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по очной форме обучения составляет не менее 120 кредитов (зачетных единиц). Трудоемкость одного учебного семестра равна не менее 30 кредитам (зачетным единицам) (при двух семестровой организации учебного процесса).

Один кредит (зачетная единица) равен 30 часам учебной работы студента (включая аудиторную, самостоятельную работу и все виды аттестации).

Трудоемкость основной профессиональной образовательной программы по очно-заочной (вечерней) и заочной формам обучения, а также в случае сочетания различных форм обучения и использования дистанционных образовательных технологий, за учебный год составляет не менее 45 кредитов (зачетных единиц).

Анализ и потребления рынка труда в выпускниках данной ОПОП

Согласно данным Национального статистического комитета Кыргызстана, на февраль 2023 года самой прибыльной является деятельность в сфере страхования и финансов, на втором месте по уровню оплаты находятся люди, работающие в сфере информации. Замыкает тройку лидеров по оплате труда добыча полезных ископаемых. Список сфер деятельности по уровню зарплаты (данные Нацстаткома КР).

Утвержден республиканский бюджет Кыргызской Республики на 2023 год.

Законом КР от 17 января 2023 года № 3 утвержден республиканский бюджет Кыргызской Республики на 2023 год по доходам в сумме 325066045,2 тыс. сомов и расходам в сумме 346329245,8 тыс. сомов.

Предельный размер дефицита республиканского бюджета КР на 2023 год установлен в сумме 21263200,6 тыс. сомов.

Также Законом одобрены плановые параметры республиканского бюджета КР на 2024-2025 годы. Согласно Закону минимальная заработная плата на 2023 год установлена в размере 2337 сомов, на 2024 год - 2460 сомов, на 2025 год - 2460 сомов. Настоящий Закон подлежит официальному опубликованию и вступает в силу с 1 января 2023 года.

Как видно из анализа Нацстаткома ремонт автомобилей занимает седьмое место по зарплату. Ожидается потребности специалистов по ремонту автомобилей в Республике. Традиционно низкие зарплаты в Кыргызстане получают люди, которые лечат и обучают. По данным Нацстаткома, зарплата врачей и учителей слегка превышает 25 тыс. сомов. Самый низкий заработок работников в сфере сельского хозяйства и искусства.

Требования абитуриенту.

Порядок зачисления студентов осуществляется согласно «порядку приема в высшие учебные заведения Кыргызской Республики» утвержденного постановлением Правительства Кыргызской Республики от 27 мая 2011 года № 256, и Уставу ОшГУ. Списки на зачисление формируются приемной комиссией ОшГУ и фиксируются в Протоколах ее заседаний. На обучение по специальности 140212 - «Электроснабжение по отраслям» принимаются лица:

- имеющие аттестат о среднем образовании государственного образца.
- этнические кыргызы независимо от гражданства.

Иностранные граждане имеют право на обучение в ОшГУ при наличии следующих условий:

- легализованный перевод паспорта на государственный или официальный язык;
- копии последней визы и регистрации;
- оригинал аттестата о среднем образовании с приложением (с легализованным переводом на государственный или официальный язык).

Прием на образовательную программу 140212 - «Электроснабжение по отраслям» осуществляется на основе вступительных экзаменов в соответствии с программой, разработанной экзаменационной комиссией.

Кадровое обеспечение ОПОП

Таблица 1. Профессорско-преподавательский состав программы 140212 - «Электроснабжение по отраслям»

№	Ф.И.О преп	Образован ия	Дисциплина	Пед.ста ж	Телл.
1	Жусубалиева Айнагуль Жумабаевна	Высшее	ВИЭ.	17	
2	Закирова Толгонай Адинабаевна	Высшее	Основы электротехники и элект.	27	
3	Кадыров Мусабек Мамасабирович	Высшее	Начерт. геомет. инженер графика	24	

4	Сатибекова Айгүл Базарбаевна	Высшее	Электрические сети	18	
5	Сулайман уулу Зайир	Высшее	Производства электроэнергии	10	

Материально-технические и финансовые условия реализации ОПОП

STEM инновационный колледж расположен в 3 учебном корпусе, сданном в эксплуатацию в марте 1987 г. В 2023 году был капитальный ремонт и где созданы все необходимые материально-технические условия для реализации ОПОП.

В одном здании расположены два колледжа – Медицинский колледж и инновационный колледж STEM. В здании первый, второй и четвертые этажи занимают инновационный колледж STEM. Учебная площадь колледжа составляет 1884,09 кв. м. Всего в специализированное отделение колледжа отведено 8 аудиторий.

Образовательная программа использует все материально-технические ресурсы колледжа, соответствующие оборудованию и помещения.

Работает 3 компьютерный класс, в котором 56 компьютеров в рабочем состоянии.

№	Наименование кабинетов
102	Конструкция автомобилей
402	Устройства медицинкой техники
404	Материаловведение ТКМ
406	Электромонтажа
408	Производства электроэнергии и ВИЭ
410	БЖД и охраны труда
412	Электрооборудования автомобилей
414	Правила и безопасности дорожного движения
416	Устройства автомобиля
205	Компьютерный класс
207	Компьютерный класс
211	Компьютерный класс
418	Преподавательский

Связи с рынком труда и ключевыми работодателями

Образовательная программа имеет связи с ключевыми работодателями, такими как ОшПЭС, ОАО Агро, ОшТЭЦ, ОшРЭТ, Джалал-АбадПЭС, БаткенРЭС, Кара-СууРЭС НоокатРЭС, УзгенРЭС, Токтогульская ГЭС, ОАО Ошэлектро, ОСОО Кыргыз унаа курулушу и др. Все эти организации служат базами учебно-ознакомительной, производственной и квалификационной практики.

Работодатели принимают участие в круглых столах по формированию и обсуждению целей, результатов обучения и содержания образовательной программы, привлекаются к участию в государственных экзаменах, рецензированию рабочих программ дисциплин. Представители организаций и учреждений, работодатели выступают с гостевыми лекциями. Основными базами практик являются около 50 учреждений, организаций и частные организации г. Ош.

IV. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ОПОП

**К учебно-нормативным документам учебного процесса относится
Учебный план по направлению подготовки**

Кыргыз Республикасынын илим, жогорку билим берүү жана инновациялар министрлиги /
Министерство науки, высшего образования и инновации Кыргызской Республики /Ministry of Science, Higher Education and innivation of the Kyrgyz Republic
Ош мамлекеттик университети /Ошский государственный университет /Osh State University
STEM инновациялык колледжи /Инновационный колледж STEM/Innovation college STEM

Бекитем /Утверждаю /Согласно
ОшМУнун ректору, профессор Кожобеков К.К. Ректор ОшГУ,
профессор Кожобеков К.К. Рector of Osh State University,
Professor Kozhobekov K.K.
" " 2025-ж. 11.11.2025

Макулдашылды/Согласовано/Agreed
Окуу-усулдук биримдигинин координациялык кеңешинин төрагасы Арапбаев Р.Н./Председатель
координационного совета учебно-методического объединения: Арапбаев Р.Н./Chairman of the
Coordination Council of the educational and methodological association Arapbaev R.N.
" " 2025-ж. 11.11.2025

БАЗАЛЫК ОКУУ ПЛАН / БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / BASIC CURRICULUM

Адистиги: 140212 - "Электр менен камсыздоо (тармактарбоюнча)" /Специальность: 140212 - "Электроснабжение(по отраслям)" /Specialty: 140212 - "Electricity supply (by
Квалификациясы: "Техник-электрик" /Квалификация: "Техник-электрик" /Qualification: "Electrical technician"
Билим берүүнүн деңгээли: орто кесиптик билим берүү; /Уровень образования: среднее профессиональное образование; /Education level: secondary vocational education
Окутуунун ченемдик мөөнөтү: жалпы орто билим берүүнүн негизинде - 1 жыл 10 ай, негизги билим берүүнүн негизинде - 2 жыл 10 ай /Нормативные сроки обучения: на базе
среднего общего образования - 1 год 10 месяцев, на базе основного общего образования - 2 года 10 месяцев /Standard terms of study: on the basis of secondary education - 1 year
and 10 months, on the basis of primary education - 2 years and 10 months
Окутуунун формасы: күндүзгү /Форма обучения: очное /Form of study: full-time

9.03.25

Дисциплиналардын аталашы жана окуу иштеринин түрлөрү /Наименование дисциплин и виды учебной работы /Name of disciplines and types of academic work	Кредиттердин топторго бөлүнүшү /Распределение кредитов по группам /Distribution of loans by groups			Сааттардын бөлүнүшү /Распределение часов /Distribution of hours			Кредиттерди семестрлерге бөлүштүрүү /Распределение кредитов по семестрам /Distribution of credits by semesters					
	A	B	C	Жалпы /Всего /Total	Аудиториялык/Аудиторный /auditory /САХИ /CPC /Independent work of		1-семестр /1 semester	2-семестр /2 semester	3-семестр /3 semester	4-семестр /4 semester	5-семестр /5 semester	6-семестр /6 semester
ЖББД.00. Жалпы билим берүү дисциплиналар /ОД.00.Общеобразовательные дисциплины /GED.00. General education discipline												
Кыргыз тили /Кыргызский язык /Kyrgyz language				80	80		40	40				
Кыргыз адабияты /Кыргызская литература /Kyrgyz literature				120	120		60	60				
Орус тили /Русский язык /Russian language				40	40		40					
Чет тили /Иностранный язык /Foregin language				80	80		40	40				
Дүнөлүк тарых /Мировая история /World history				40	40		40					
Кыргызстандын тарыхы /История Кыргызстана /The history of Kyrgyzstan				40	40			40				
Адам жана коом /Человек и общество /				40	40			40				
Математика /Математика /Mathematics				200	200		100	100				
Физика /Физика /Physics				120	120		60	60				
Астрономия /Астрономия /Astronomy				20	20			20				
Биология /Биология /Biology				40	40		40					
Химия /Химия /Chemistry				60	60		30	30				
География /География /Geography				40	40		40					
Алгачкы аскердик даярдык /Начальная военная подготовка /Basic military training				80	80		40	40				
Дене тарбия /Физическая культура /Physical culture				80	80		40	40				
Жалпы: /Итого: /Total:				1080	1080		570	510				
ВБ. Вариативдик бөлүк /ВЧ.Вариативная часть /VVP. The variable part												
Дисциплина 1Чийме жана перспектива /Дисциплина 1 Черчение и перспектива / Discipline 1 Drawing and perspective				120	120		60	60				
Дисциплина 2 Турмуш-тиричилик коопсуздугунун негиздери /Дисциплина 2 Основы безопасности жизнедеятельности / Discipline 2 Fundamentals of life safety				120	120		60	60				

Дисциплина 3 Технология / Дисциплина 3 Технология / Discipline 3 Technology				120	120		60	60				
Жалпы: /Итого: /Total:				360	360		180	180				
Баары: /Итого: /Total:				1440	1440		750	690				
Ц.1. Жалпы билим берүүчү цикл /Ц.1. Общеобразовательные цикл /C.1. General education cycle												
Дисциплина каталогу № 1 География Кыргызстана		4		120	48	72			,			
Кыргыз (орус) тили / Кыргызский (русский) язык / Kyrgyz (Russian) language.		4		120	48	72			,			
Чет тили (английский /) /Иностранный язык (английский /) /Foregin languages (English,)		4		120	48	72			,			
Жалпы 1-цикл боюнча: /Итого по циклу 1: /Total for cycle 1:		12		360	144	216			0	0		
Ц.2. Жалпы кесиптик билим берүү /Ц.2. Общепрофессиональное образование /C.3. Professional disciplines												
Өлчөө технологиясы / Измерительная техника / Measuring technology	3			90	36	54				3		
Адистикке киришүү./Введение в специальность/Introduction to the specialty		2		60	24	36			,			
Электр машиналары/ Электрические машины/ Electric machines	4			120	48	72			4			
Электротехника жана электроника/ Электротехника и электроника/ Electrical and Electronics Engineering	3			90	36	54			3			
Метрология, стандартташтыруу жана тастыктоо/Метрология, стандартизация и сертификация/Metrology, standardization and certification		3		90	36	54			,			
Материал тануу/ Материаловедение/ Materials Science	3			90	36	54			3			
Жалпы 2-цикл боюнча: /Итого по циклу 2: /Total for cycle 2:	13	5		540	216	324			10	3	0	0
Дене тарбия /Физическая культура /Physical culture									36 с/ч/	36 с/ч/		
Ц.3. Кесиптик дисциплиналар /Ц.3. Профессиональные дисциплины /C.3. Professional disciplines												
Изоляция жана ашыкча чыңалуу/ Изоляция и перенапряжение/ Isolation and overvoltage		5		150	60	90					,	
Эмгекти коргоо жана электр коопсуздугу/ Охрана труда и электробезопасность/ Occupational safety and electrical safety	4			120	48	72						4
Көмөкчордондун электр бөлүгү/ Электрическая часть подстанций/ The electrical part of the substation		4		120	48	72					,	
Электр тармактары жана системалар/ Электрические	5			150	60	90					5	

сети и системы / Electric Power Networks and Systems												
Салттуу эмес жаңылануучу энергия/ Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии/ Non-traditional renewable energy sources	5			150	60	90				5		
Релелик коргоо жана автоматика/Релейная защита и автоматика/Relay Protection and Automation		4		120	48	72						,
Электр энергиясын өндүрүү/ Производство электроэнергии/ Power generation	5			150	60	90				5		
Электр энергиясын жеткирүү жана бөлүштүрүү/ Передача и распределения электроэнергии/ Transmission and distribution of electricity		3		90	36	54				,		
Гидроэнергетикалык жабдуулар/ Гидроэнергетические установки/ Hydroelectric installations		4		120	48	72					,	
Электр жабдууларын эксплуатациялоо/ Эксплуатация электрооборудования/ Operation of electrical equipment	4			120	48	72				4		
Электр жабдууларын оңдоо жана диагностикалоо/ Ремонт и диагностика электрооборудования/ Maintenance and repair of electrical equipment	5			150	60	90					5	
Керектөөчүлөрдү электр менен камсыздоо/ Электроснабжение потребителей/ Power supply	5			150	60	90						5
Дисциплиналардын каталогу № 5 /Каталог дисциплин №5			4	120	48	72					4	
Дисциплиналардын каталогу № 6 / Каталог дисциплин №6 /Catalog of discipline №6			3	90	36	54					3	
Дисциплиналардын каталогу № 7 / Каталог дисциплин №7 /Catalog of discipline №7			4	120	48	72				4		
Дисциплиналардын каталогу № 8 /Каталог дисциплин № 8 /Catalog of discipline №8			4	120	48	72						4
Жалпы 3-цикл боюнча: /Итого по циклу 3: /Total for cycle 3:	33	20	15	2040	816	1224			0	18	17	13
Жалпы 1-блок боюнча: /Итого по 1 блоку 1: /Total for block 1:	46	37	15	2940	1176	1764			10	21	17	13
Практика /Практика /Practice												
Окуу-таанышуу практика /Учебно-ознакомительная практика /Educational and introductory practice	3			90		90			3			
Өндүрүштүк практика /Производственная практика /Production practice	6			180		180				6		
Квалификациялык практика /Квалификационная практика /Qualification practice	9			270		270						9

Жалпы 2-блок боюнча: /Итого по блоку 2: /Total for block 2:	18			540		540			3	6	0	9
Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация /Итоговая государственная аттестация / Final state certification.												

Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация /Итоговая государственная аттестация / Final state certification												
1.	Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестация /Итоговая государственная аттестация /Final state certification	4			120		120					4
	Жалпы 3-блок боюнча: /Итого по блоку 3: /Total for block 3:	4			120		120					4
	Жалпы окуу мезгили боюнча: /Всего за период обучения: /Total for the entire study period:	68	37	15	3600	1176	2424			13	27	26

140212 - "Электр менен камсыздоо (тармактарбоюнча)" адистиги боюнча базалык окуу планы ОшМУда өз алдынча иштелип чыккан орто кесиптик билим берүү стандартынын (ОшМУнун окумуштуулар кеңешинин №6 токтому 09.04.2025 ж, Ректордун № 1817-ФХД/25 буйругу 10.04.2025 ж)" негизинде иштелип чыкты / Базовый учебный план по специальности 140212 - "Электроснабжение(по отраслям)" разработан на основе самостоятельно разработанного в Ошском государственном университете стандарта среднего профессионального образования (Постановление № 6 от 09.04.2025 г Ученого совета Ошского государственного университета, Приказ ректора № 1817-ФХД/25 от 10.04.2025 г.) / The basic curriculum for the specialty 140212 - "Electricity supply (by industry)" was developed on the basis of the secondary vocational education standard independently developed at Osh State University (Resolution No. 6 09.04.2025 of the Academic Council of Osh State University, Order of the Rector No. 1817-FHD/25 of 10.04.2025)".

Базалык окуу планын иштеп чыккан жумушчу топтун төрагасы, адистештирилген дисциплиналар бөлүмүнүн башчысы / Председатель рабочей группы по разработке базового учебного плана, заведующий отделением специализированных дисциплин /Chairman of the working group on the development of the basis curriculum, Head of the Department of Specialized Disciplines:

Кубатов Н.К.
Kubatov N.K.

(STEM инновациялык колледжинин директору /Директор инновационного колледжа STEM /Director of the STEM Innovation College:

Абдылакимова Б.К.
Abdylakimova B.K.

Академиялык иштер жана билим берүү саясатын өнүктүрүүнү стратегиялык пландаштыруу башкармалыгынын башчысы /Начальник управления по академическим делам и стратегическому планированию развития образовательной политики /Head of Academic Affairs Management:

Папиева Т.М.
Papiyeva T.M.

	Студент "С" тобундагы дисциплиналардын бирөөсүн тандайт. /Студент выбирает один из дисциплин, входящих в группу "С" /The student chooses one of the disciplines included in group "С"							
Ц.1. Жалпы кесиптик билим берүү. / Ц.1. Общепрофессиональное образование. /								
№1-дисциплиналардын каталогу. /Каталог дисциплин №1 Улуттук жана жалпы адамзаттык баалуулуктар багыты							курс/courses	кредит/credit
	Дисциплиналардын аталышы	Названия дисциплин	Names of disciplines	Дисциплиналардын кыскача аталышы	Названия дисциплин	Names of disciplines		
1	Кыргызстандын географиясы	География Кыргызстана	Geography of Kyrgyzstan	Кыргызстандын географиясы	География Кыргызстана	Geography of Kyrgyzstan	1-2 курс	4
2	Ата-Мекен тарыхы, улуттук баалуулуктар жана маданият	История Родины, национальные ценности и культура	The history of the Motherland, national values and culture	Ата-Мекен тарыхы, улуттук баалуулуктар жана маданият	История Родины, национальные ценности и культура	The history of the Motherland, national values and culture		
3	Философия, улуттук жана жалпы адамзаттык баалуулуктардын философиясы	Философия, философия национального и общечеловеческого значения.	Philosophy, philosophy of national and universal significance.	Философия, улуттук жана жалпы адамзаттык баалуулуктардын философиясы	Философия, философия национального и общечеловеческого значения.	Philosophy, philosophy of national and universal significance.		
4	Кесиптик чөйрөдөгү экологиялык билим жана маданият	Экологические знания и культура в профессиональной среде	Environmental knowledge and culture in a professional environment	Кесиптик чөйрөдөгү экологиялык билим жана маданият	Экологические знания и культура в профессиональной среде	Environmental knowledge and culture in a professional environment		
5	Манас таануу	Манасоведение	Manas studies	Манас таануу	Манасоведение	Manas studies		
№2-дисциплиналардын каталогу. /Каталог дисциплин №2 Soft skills көндүмдөрү								
№3-дисциплиналардын каталогу. /Каталог дисциплин №3 STEM көндүмдөр								
№4-дисциплиналардын каталогу. /Каталог дисциплин №4 Тилдик жана коммуникативдик көндүмдөр (чет тилдер)								
1	Англис тили	Английский язык	English	Англис тили	Английский язык	English	1-2 курс	4

			language			language		
2	Кытай тили	Китайский язык	Chinese language	Кытай тили	Китайский язык	Chinese language		
3	Корей тили	Корейский язык	Korean language	Корей тили	Корейский язык	Korean language		
4	Немис тили	Немецкий язык	German language	Немис тили	Немецкий язык	German language		
Ц.3. Кесиптик дисциплиналар. /Ц.3. Профессиональные дисциплины								
№5-дисциплиналардын каталогу/Каталог дисциплин № 5 /Catalog of discipline №5								
1	ГИС энергетика тармагында	ГИС в энергетике	GIS in energy	ГИС энергетика тармагында	ГИС в энергетике	GIS in energy	2-3 курс	4
2	Конструкциялык материалдардын технологиясы	Технология конструкционных материалов	Structural materials technology	Конструкциялык материалдардын технологиясы	Технология конструкционных материалов	Structural materials technology		
3	Меатериал таануу	Материаловедение	Materials science	Меатериал таануу	Материаловедение	Materials science		
№6-дисциплиналардын каталогу/Каталог дисциплин № 6/Catalog of discipline №6								
1	Энергетикадагы экономика	Экономика в энергетике	Economics in Energy	Энергетикадагы экономика	Экономика в энергетике	Economics in Energy	2-3 курс	3
2	Электр тармактары жана СЭС	Электрические сети и СЭС	Energy networks and SES	Электр тармактары	Электрические сети	Energy networks		
3	Альтернативдик күйүүчү майлар	Альтернативные виды топлива	Alternative fuels	Альтернативдик күйүүчү майлар	Альтернативные виды топлива	Alternative fuels		
№7-дисциплиналардын каталогу/Каталог дисциплин № 7/ Catalog of discipline №7								
1	Электр жарыгынын негиздери	Основы электроосвещения	Basics of Electric Lighting	Электр жарыгынын негиздери	Основы электроосвещения	Basics of Electric Lighting	1-2 курс	4
2	Стандартташтыруу жана тастыктоо	Стандартизация и сертификация	Standardization and	Стандартташтыруу жана тастыктоо	Стандартизация и сертификация	Standardization and		

			certification			certification		
3	Метрология	Метрология	Metrology	Метрология	Метрология	Metrology		
№8-дисциплиналардын каталогу/Каталог дисциплин № 8/ Catalog of discipline								
№8 /								
1	Энерготехнологиялык түзүлүштөр	Энерготехнологические установки	Energy Technology Installations	Энерготехнологиялык түзүлүштөр	Энерготехнологические установки	Energy Technology Installations	2-3 курс	4
2	Негизги физика	Основы физики	Fundamentals of physical	Негизги физика	Основы физики	Fundamentals of physical		
3	Энергетикадагы фундаменталдык физика	Фундаментальная физика в энергетике	Physical fundamentals in in power industry	Энергетикадагы фундаменталдык физика	Фундаментальная физика в энергетике	Physical fundamentals in in power industry		

Календарный график учебного процесса (академический календарь)

2025-2026-окуу жылы үчүн академиялык календарь студенттер үчүн

№	Аткарыла турган иштер	Мөөнөтү	Эскертүү
Бүтүрүүчү окуу жылынан сырткары окуган студенттер үчүн			
1	1-окуу жылынын күзгү жана жазгы семестрлерине катталуу, келишимдик акыны 50% төгүү	2025-жылдын 25-августуна чейин	
2	2-6-окуу жылдарынын күзгү жана жазгы семестрлерине катталууну аяктоо	2025-жылдын 26-27-августуна чейин	
3	2-6-окуу жылдары үчүн 25% келишимдик акы төгүүнү аяктоо	2025-жылдын 26-27-август	
4	1-окуу жылына кабыл алынган студенттер үчүн адаптациялык жумалык	2025-жылдын 26-30-август	
Окуу жылдын биринчи жарымы			✓ Практикалар окуу планына ылайык теориялык окуу мезгилинде пландаштырууга мүмкүн
5	Теориялык окутуу	1-сентябрь – 25-октябрь, 2025	
6	Теориялык окутуу менен айкалыштырып, 1-аралык текшерүү	27-октябрь – 1-ноябрь, 2025	
7	Теориялык окутуу	3-ноябрь – 20-декабрь, 2025	
8	2-аралык текшерүү	22-27-декабрь, 2025	
9	Кышкы каникул	29-декабрь, 2025 – 10-январь, 2026	
10	Жыйынтык текшерүү, I	12-январь – 24-январь, 2026	
Окуу жылдын экинчи жарымы			

11	Теориялык окутуу, FX	26-январь – 21-февраль, 2026		
12	Теориялык окутуу	23-февраль – 21-март, 2026		
13	Теориялык окутуу менен айкалыштырып, 1-аралык текшерүү	23-28-март, 2026		
14	Теориялык окутуу	30-март –16-май, 2026		
15	2026-2027- окуу жылы үчүн дисциплиналарга алдын ала катталуу	20-25-апрель, 2026		
16	Теориялык окутуу менен айкалыштырып, 2-аралык текшерүү	18-23-май, 2026		
17	Жыйынтык текшерүү, I	25-май – 6-июнь, 2026		
18	Жайкы каникул (окуу планын толук аткарган студенттер үчүн)	2026-жылдын 8-июнунан баштап		
19	2026-2027- окуу жылы үчүн дисциплиналарга катталуу	8-20-июнь, 2026		
20	Кайра тапшырууга калган студенттер үчүн FX	8-20-июнь, 2026		
21	2026-2027- окуу жылына кошумча катталуу	22-27-июнь, 2026		
22	2026-2027- окуу жылына катталган студенттер үчүн 25% келишимдик акы төгүү	8-июнь – 27-июнь, 2026		
Бүтүрүүчү окуу жылында окуган студенттер үчүн				
Окуу жылдын биринчи жарымы				
1	Теориялык окутуу	1-сентябрь – 25-октябрь, 2025	✓ Практикалар окуу планына ылайык теориялык окуу мезгилинде пландаштырууга мүмкүн	
2	Теориялык окутуу менен айкалыштырып, 1-аралык текшерүү	27-октябрь – 1-ноябрь, 2025		
3	Теориялык окутуу	3-ноябрь – 20-декабрь, 2025		
4	2-аралык текшерүү	22-27-декабрь, 2025		
5	Кышкы каникул	29-декабрь, 2025 – 10-январь, 2026		
6	Жыйынтык текшерүү, I	12-январь – 24-январь, 2026		
Окуу жылдын экинчи жарымы				
7	Теориялык окутуу, FX	26-январь – 21- февраль, 2026		
8	Теориялык окутуу	23-февраль –21-март, 2026		
9	Теориялык окутуу менен айкалыштырып, 1-аралык текшерүү	16-21-март, 2026		
10	Теориялык окутуу	23-март –16-май, 2026		
11	2-аралык текшерүү	11-16-май, 2026		
12	Жыйынтык текшерүү, I	18-30-май, 2026		
13	Обзордук лекция, FX	1-6-июнь, 2026		
14	Мамлекеттик аттестация	8-30-июнь, 2026		

Аннотация учебных дисциплин.

Кыргызский (русский) язык

Дисциплина направлена на развитие устной и письменной речи, формирование навыков грамотного общения, понимания и анализа текстов, а также профессиональной терминологии.

Иностранный язык (английский)

Изучение английского языка с целью формирования коммуникативных навыков, чтения профессиональной литературы, ведения делового общения и использования языка в профессиональной деятельности.

География Кыргызстана

Курс изучает природные условия, ресурсы, население, экономику и административно-территориальное устройство Кыргызской Республики, а также экологические и социально-экономические проблемы страны.

Начертательная геометрия и инженерная графика

Дисциплина формирует навыки пространственного мышления, чтения и выполнения чертежей, изучает методы графического изображения технических объектов.

Материаловедение и технология конструкционных материалов

Изучаются свойства, классификация и области применения конструкционных материалов, а также основы их обработки и технологии производства.

Метрология, стандартизация и сертификация

Дисциплина рассматривает основы измерений, методы обеспечения точности, систему стандартов и процедуры сертификации продукции и услуг.

Введение в специальность

Курс знакомит студентов с выбранной профессией, её значением, перспективами развития, основными видами профессиональной деятельности и требованиями к специалисту.

Учебно-ознакомительная практика

Практика направлена на первичное ознакомление студентов с будущей профессиональной деятельностью, структурой предприятий, условиями труда и основными видами работ по специальности. Формирует общее представление о профессии, производственной дисциплине и требованиях охраны труда.

Производственная практика

Производственная практика обеспечивает закрепление теоретических знаний и формирование практических навыков работы по специальности. Студенты выполняют профессиональные обязанности под руководством специалистов предприятия, осваивают технологии, оборудование и методы организации производственного процесса.

Квалификационная практика

Квалификационная практика является завершающим этапом практической подготовки и направлена на сбор, анализ и систематизацию материалов для выполнения выпускной квалификационной работы. Формирует навыки самостоятельной профессиональной деятельности и принятия инженерных решений.

Программы всех видов практик и их аннотации

Программа учебно-ознакомительной, производственной и преддипломная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков для подготовки техников по специальности 190603-“Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта”.

Учебно-ознакомительная практика- 3 кредита 2 недель.

Производственная практика- 6 кредита 4 недель

Квалификационная практика-9 кредита 6 недель

Программа государственной итоговой аттестации и ее аннотация

Итоговая аттестация выпускника-техника направления 190603-“Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта” является обязательной и выполняется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Целью проведения итогового государственного экзамена является проверка знаний, умений, навыков и личностных компетенций, приобретенных выпускником при изучении учебных циклов ОПОП по направлению подготовки.

Требования к содержанию и процедуре проведения государственного экзамена:

- комплексность экзаменационных вопросов и заданий, которые должны включать разделы из различных учебных циклов;
- компетентности подход к составлению вопросов и заданий для контролирования владения компетенциями;
- как общекультурными, так и профессиональными;

- полнота представления в экзаменационных вопросах содержания базовой части цикла Б.4.

Фонд оценочных средств и методические материалы к ним

В соответствии с требованиями ОС СПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП СПО отделение специализированных дисциплин провела работу по созданию фондов оценочных средств проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, семинаров, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты; экзаменационные билеты; примерную тематику самостоятельных работ и проектов, рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Фонды оценочных средств по каждому предмету представлены в рабочих программах дисциплин.