



Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики
Министерство просвещения Российской Федерации
Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-
Российский Славянский университет имени первого Президента
Российской Федерации Б.Н. Ельцина
КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДЕНО

приказом проректора по довузовскому и
дополнительному образованию



Е.Г. Аверкова

Приказ № 45 от «06» 04 2026

Протокол Ученого совета КРСУ
от «31» 03 2026 г.)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена

Специальность КР

**150411- Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования и сантехнических устройств (по отраслям)**

Специальность РФ

**15.02.17 - Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)**

на базе среднего общего образования
форма обучения - очная

Квалификация (и) выпускника
техник-механик

Бишкек 2026

ЛИСТ
ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ
к учебному плану Колледжа КРСУ

**Специальность: 150411- КР Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования и сантехнических устройств (по отраслям)**

**15.02.17 - РФ Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)**

**Образовательная программа: Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования
для набора обучающихся 2026 года**

В связи с изданием приказа Министерства науки, высшего образования и инноваций
Кыргызской Республики

**«О реализации постановления Кабинета Министров Кыргызской Республики
«О внесении изменения в постановление Кабинета Министров Кыргызской
Республики «Об утверждении Макета государственного образовательного стандарта
начального, среднего и высшего профессионального образования Кыргызской
Республики от 8 июля 2024 года № 371» от 29 июня 2026 года № 442»**

в учебный план на 2026–2027 учебный год, ранее одобренный Ученым советом
КРСУ (протокол № 8 от «31» марта 2026 года) для набора обучающихся 2026 года, внесены
изменения и дополнения в соответствии с требованиями указанного приказа.

Изменения и дополнения рассмотрены и одобрены Педагогическим советом
Колледжа КРСУ.

Основание:

Приказ Министерства науки, высшего образования и инноваций Кыргызской
Республики от «02» сентября 2026 года № 611.

Протокол Педагогического совета: № 2 от «14» сентября 2026 года.



**Председатель Педагогического совета,
директор Колледжа КРСУ**

И.А. Коновалова



Пояснительная записка

Учебный план является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 15.02.17 «Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 12 сентября 2023 г. N 676, примерной образовательной программой (ID ПОП СПО 2312) и требованиями ГОС СПО по специальности 150411 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования и сантехнических устройств (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки КР от 10 мая 2022 г. N 863/1.

Нормативной базой настоящей программы являются:

- Закон Кыргызской Республики «Об образовании» от 11.08.2023 г. № 179;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 280104 «Пожарная безопасность», (Приказ Министерства образования и науки КР от 10 мая 2022 г. N 863/1).
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность», утвержденного Приказом Минпросвещения России от 07.07.2022 № 537 (в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 03.07.2024 N 464).
- Постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики «Об утверждении нормативных правовых актов в области высшего и среднего профессионального образования» от 10.06.2025, № 329;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762;
- Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения в образовательных организациях высшего и среднего профессионального образования (Приложение 1 к Приказу МОиН КР от 16.02.2023 года № 557/1);
- Положение об итоговой государственной аттестации выпускников образовательных организаций среднего профессионального образования Кыргызской Республики (к постановлению Кабинета Министров КР от 22 мая 2024 года № 258)
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800);
- Макет типового учебного плана среднего профессионального образования Кыргызской Республики, приказа Министерства образования и науки КР от 18.06. 2015г. № 756/1;
- Положение об обучении на рабочем месте в образовательных организациях профессионального образования Кыргызской Республики (Постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики от 12 июля 2024 г., № 383);
- Положение о практической подготовке обучающихся (Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020);



- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);
- Перечень профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (приказ Минпросвещения России от 13.12.2023 N 932);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2020 г. № 755н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2023 № 138н об утверждении профессионального стандарта 40.014 «Специалист по обеспечению механосборочного производства заготовками»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.09.2025 г. № 584н об утверждении профессионального стандарта 40.222 «Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением»;
- Приказ Министерства науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики от «02» сентября 2026 года № 611 «О реализации постановления Кабинета Министров Кыргызской Республики «О внесении изменения в постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики «Об утверждении Макета государственного образовательного стандарта начального, среднего и высшего профессионального образования Кыргызской Республики от 8 июля 2024 года № 371» от 29 июня 2026 года № 442»

1. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком. За исключением если первое сентября выпадает на выходной день, то учебный процесс начинается с первого понедельника сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программ подготовки специалистов среднего звена, составляет от 10 недель в учебном году, в том числе по две недели в зимний период.

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю, и включает все виды работы обучающегося: во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу.

Продолжительность учебной недели шестидневная.

Структура и объем учебного плана включают:

- дисциплины (модули),
- практику,
- государственную итоговую аттестацию.

Учебный план включает разделы:

- общеобразовательная подготовка (ОП)
- профессиональная подготовка (ПП)

Раздел ПП включает циклы:



Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики
Министерство просвещения Российской Федерации
Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-
Российский Славянский университет имени первого Президента
Российской Федерации Б.Н. Ельцина
КОЛЛЕДЖ

- социально-гуманитарный,
- общепрофессиональный цикл,
- профессиональный.

В учебном плане выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Образовательный стандарт устанавливает минимальные требования к соотношению учебных занятий, практик и самостоятельной работы обучающихся (не менее 70 процентов) и на объем обязательной части (не более 60 процентов):

- объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 59,61 процент от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.
- объем часов на проведение учебных занятий и практики - 88,65 процентов от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся

Объем самостоятельной работы обучающихся определяется в пределах объема образовательной программы в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных содержанием учебной дисциплины и профессионального модуля. В учебном плане данное соотношение изменено в сторону увеличения объема учебных занятий и практик.

Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и профессиональных модулей определен с учетом ПООП, потребностями регионального рынка труда и направлен на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

Социально-гуманитарный цикл содержит дисциплины, обязательные по ГОС СПО КР и ФГОС СПО РФ

- модуль «Национально-региональный компонент», включающий дисциплины «История Кыргызской государственности», «География Кыргызстана: природа, общество, экономика», «Манасоведение», «Профессиональный кыргызский язык»
- дисциплины: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности», «Профессиональный русский язык», «Логика».

Обязательная часть общепрофессионального цикла содержит следующие дисциплины: «Инженерная графика», «Материаловедение», «Техническая механика», «Метрология, стандартизация и технические измерения», «Электротехника и основы электроники», «Обработка металлов резанием, станки и инструменты», «Охрана труда и бережливое производство», «Математические методы в профессиональной деятельности», «Элементы САПР в профессиональной деятельности».

Вариативная часть включает дисциплины «Компьютерная графика», «Цифровая экономика в промышленной среде», «Технологическое оборудование», «Технология отрасли».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности:

ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям) (488 часов)



- ПМ.02 Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям) (610 часов)
- ПМ.03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования (570 часов)
- ПМ.04 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами (392 часа)
- ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (460 часов)

Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 5 зачетных единиц.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Доля практик в профессиональном цикле – 43,24%.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и защиты дипломного проекта.

В течение всего периода обучения осуществляется текущий и рубежный контроли успеваемости, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация.

Текущий и рубежный контроли проводятся в пределах учебного времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Текущий контроль успеваемости также предусматривает проверку самостоятельной работы обучающихся.

Формы, периодичность и порядок проведения текущего и рубежного контролей успеваемости обучающихся определяются локальным нормативным актом Колледжа КРСУ.

Промежуточная аттестация в форме экзамена, дифференцированного зачета/зачета не планируется каждый семестр, если учебная дисциплина или междисциплинарный курс профессионального модуля осваиваются в течении нескольких семестров. Оптимизация количества форм промежуточной аттестации (экзамена, дифференцированного зачета/зачета) в учебном году проводится за счет использования форм текущего контроля, рейтинговых и/или накопительных систем оценивания, результаты которых учитываются в промежуточной аттестации по освоению учебной дисциплины или междисциплинарного курса профессионального модуля в семестре.

Завершающей формой контроля по учебной дисциплине является экзамен или дифференцированный зачет.

Завершающей формой аттестации по профессиональному модулю в последнем семестре его изучения является экзамен по модулю, по итогам проверки которого выносится решение: «основной вид деятельности освоен/не освоен» с выставлением оценки.

При выполнении программы профессионального модуля ПМ.04 «Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих» обучающиеся осваивают две профессии: "Слесарь-ремонтник" и "Оператор станков с программным управлением".

Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает время, отведенное на проведение экзаменов и консультаций. Часы, выделенные



на проведение промежуточной аттестации, реализуется для проведения экзамена, групповых и индивидуальных консультаций перед экзаменами, а также на самостоятельную работу в рамках экзаменационной сессии - 16 часов.

Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 5 экзаменов в учебном году, а количество зачетов – до 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине профессионального модуля и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта объемом 30 часов: ПМ.02 «Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)» в 7 семестре.

Практика является обязательным разделом ОПОП и 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 обучающихся. В учебном плане предусмотрены учебные и производственные практики (по профилю специальности и преддипломная), которые реализуются в рамках профессиональных модулей. Формой аттестации по практикам является дифференцированный зачет.

В учебном плане объем практик составляет 32 недели - 1152 часа, что составляет 43,24 процента от часов, отведенных на профессиональный цикл.

Государственная итоговая аттестация включает государственный экзамен по профессиональному кыргызскому языку и демонстрационный экзамен (защита дипломной работы). На проведение ГИА отводится 252 часа, из них 36 часов на итоговый государственный экзамен.

2. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. В этом случае образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Образовательные программы среднего профессионального образования, реализуемые на базе основного общего образования, разрабатываются на основе требований ФГОС РФ и ГОС КР среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов. Данный объем предусматривает изучение учебных предметов, направленных на формирование как личностных, метапредметных и предметных результатов, предусмотренных образовательными



стандартами среднего общего образования, так и общих и профессиональных компетенций, предусмотренных образовательным стандартом по специальности 20.02.04 - РФ, 280104 – КР «Пожарная безопасность».

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение индивидуального проекта, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

Освоение образовательной программы СПО, в том числе общеобразовательного цикла ОП СПО, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

В рамках общеобразовательного цикла ОП СПО предусматривает промежуточную аттестацию обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанного цикла в соответствии с формой, установленной учебным планом, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по общеобразовательным дисциплинам.

Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 59,96%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40,04% от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

3. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы должна быть объемом не менее 40 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы. Это дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940 часов.

$$5940 - 1476 \text{ (общеобразовательный цикл)} - 216 \text{ (ГИА)} = 4248$$

Вариативная часть (30%) $4248 \cdot 40/100 = 1699,2$ (может быть больше или равно).

Обязательная часть (70%): $4248 - 1699,2 = 2548,8$ (может быть равно или меньше).

Объем времени в количестве 1746 часов, отведенных на вариативную часть циклов учебного плана профессиональной подготовки, распределен следующим образом:

Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля		Количество часов	Обоснование
ООД.НРК.01	Кыргызский язык	80	Требования по общеобразовательной подготовке (СОО) в СПО КР



Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики
Министерство просвещения Российской Федерации
Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-
Российский Славянский университет имени первого Президента
Российской Федерации Б.Н. Ельцина
КОЛЛЕДЖ

Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля		Количество часов	Обоснование
ООД.НРК.02	Кыргызская литература	80	Требования по общеобразовательной подготовке (СОО) в СПО КР
ООД.01	Русский язык	15	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
ООД.02	Литература	38	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
ООД.03	Математика	48	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
ООД.04	Иностранный язык	14	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
ООД.05	Информатика	78	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
ООД.06	Физика. Астрономия	48	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
ООД.07	Химия	36	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
ООД.08	Биология	36	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
ООД.09	География	36	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
ООД.11.01	История Кыргызстана	40	Требования по общеобразовательной подготовке (СОО) в СПО КР
ООД.12.02	Гражданин Кыргызстана ("Кыргыз жараны")	20	Требования по общеобразовательной подготовке (СОО) в СПО КР
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	22	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
СГ.НРК.01.01	История Кыргызской государственности	60	Требования обязательного национально-регионального компонента по ГОС СПО КР



Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики
Министерство просвещения Российской Федерации
Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-
Российский Славянский университет имени первого Президента
Российской Федерации Б.Н. Ельцина
КОЛЛЕДЖ

Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля		Количество часов	Обоснование
СГ.НРК.01.02	География Кыргызстана: природа, общество, экономика	60	Требования обязательного национально-регионального компонента по ГОС СПО КР
СГ.НРК.01.03	Манасоведение	60	Требования обязательного национально-регионального компонента по ГОС СПО КР
СГ.НРК.01.04	Профессиональный кыргызский язык	120	Требования обязательного национально-регионального компонента по ГОС СПО КР
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	4	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
СГ.05	Основы финансовой грамотности	36	Расширение знаний и умений в рамках общих компетенций
СГ.02	История России	36	Требования ФГОС СПО РФ
СГ.06	Профессиональный русский язык	60	Требования ГОС СПО КР
СГ.08	Логика	60	Требования ГОС СПО КР
ОП.01	Инженерная графика	30	Обеспечение практической подготовки в рамках дисциплины
ОП.02	Материаловедение	6	Обеспечение практической подготовки в рамках дисциплины
ОП.03	Техническая механика	30	Обеспечение практической подготовки в рамках дисциплины
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	10	Обеспечение практической подготовки в рамках дисциплины
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	20	Обеспечение практической подготовки в рамках дисциплины
ОП.10	Компьютерная графика	34	Усиление практической подготовки по запросу работодателя
ОП.11	Цифровая экономика в промышленной среде	34	Усиление практической подготовки по запросу работодателя
ОП.12	Технологическое оборудование	34	Усиление практической подготовки по запросу



Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики
Министерство просвещения Российской Федерации
Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-
Российский Славянский университет имени первого Президента
Российской Федерации Б.Н. Ельцина
КОЛЛЕДЖ

Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля		Количество часов	Обоснование
			работодателя ПАО «Кировский завод»
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	92	Требования ПС
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	178	Требования ПС
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	104	Требования ПС
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	74	Требования ПС
ПМ.05	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	460	Требования ПС. Усиление практической подготовки, формирование профессиональных компетенций по запросу работодателя
ПДП.01	Преддипломная практика	144	Усиление практической подготовки по запросу работодателя



Министерство науки, высшего образования и инноваций Кыргызской Республики
Министерство просвещения Российской Федерации
Межгосударственная образовательная организация высшего образования Кыргызско-
Российский Славянский университет имени первого Президента
Российской Федерации Б.Н. Ельцина
КОЛЛЕДЖ

Код и наименование учебной дисциплины/профессионального модуля		Количество часов	Обоснование
ГИА.01	Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту	36	Приказ Министерства образования и науки КР № 1455/1 от 27 ноября 2017