

Общая характеристика основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль подготовки «Механизация и автоматизация строительства»

Основная образовательная программа высшего образования (ООП ВО, уровень бакалавр), реализуемая по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль подготовки «Механизация и автоматизация строительства» представляет собой пакет документов, разработанную и утвержденную в ГОУ ВО Кыргызско-Российский Славянский университет (КРСУ) с учетом потребностей рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта ФГОС 3+, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 12 марта 2015 года № 201 и Устава КРСУ.

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению. Программа включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин, предметов, программы учебной и производственной практики, календарный учебный график, методические материалы, а также другие материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1. Цели программы

В области обучения целью настоящей ООП является подготовка выпускника к овладению универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и востребованности на рынке труда, обеспечивающими возможность быстрого и самостоятельного приобретения им новых знаний, необходимых для адаптации и успешной профессиональной деятельности в области механизации строительства.

В области воспитания общими целями ООП в подготовке бакалавра является формирование социально-личностных качеств студентов: организованности, целеустремленности, трудолюбия, ответственности за конечный результат своей профессиональной деятельности в области механизации и автоматизации строительства.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом нормативный срок обучения по настоящей ООП по очной форме обучения - 4 года, а трудоемкость 240 зачетных единиц за весь период обучения, включающая все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения

студентом ООП. Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

2. Квалификация, присваиваемая выпускникам – бакалавр.

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших настоящую программу бакалавра

1.1. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших настоящую программу включает:

- применение машин, оборудования и технологий для строительномонтажных работ, работ по эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений, а также для производства строительных материалов, изделий и конструкций.

- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также объектов транспортной инфраструктуры.

2.2. Объектами профессиональной деятельности бакалавров по профилю «Механизация и автоматизация строительства» являются: машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве, эксплуатации, обслуживании, ремонте и реконструкции строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, а также при производстве строительных материалов, изделий и конструкций.

2.3. В соответствии с ФГОС ВО по данному направлению выпускник подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности:

- экспериментально-исследовательская;
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная.

2.4. Выпускник по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» по профилю «Механизация и автоматизация строительства» должен решать следующие задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем ОП ВО:

В экспериментально-исследовательской деятельности:

изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

использование стандартных пакетов автоматизации проектирования и исследований;

составление отчетов по выполненным работам, участие во внедрении результатов исследований и практических разработок;

испытания образцов продукции, выпускаемой предприятием строительной сферы, составление программ испытаний.

В монтажно-наладочной и сервисно-эксплуатационной деятельности

монтаж, наладка, испытания, сдача в эксплуатацию и эксплуатация конструкций, инженерных систем и оборудования строительных объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства;

приемка и освоение вводимого в эксплуатацию оборудования; проверка технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования;

составление инструкций по эксплуатации оборудования, строительных и жилищно-коммунальных объектов;

участие в управлении технической эксплуатацией инженерных систем;

осуществление функций заказчика и технического надзора за выполнением работ по строительству, эксплуатации, обслуживанию, реконструкции, ремонту объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

4.Направленность (профиль) ООП

Выпускник направления «Строительство» по профилю «Механизация и автоматизация строительства может осуществлять профессиональную деятельность в строительных и проектных организациях, на предприятиях по производству строительных материалов и конструкций различных форм собственности, в жилищно-коммунальном хозяйстве, в машиностроительных заводах, административных органах, а также в научно-исследовательских институтах.