

Аннотация образовательной программы ВО

Код и наименование направления подготовки:

09.04.02 Информационные системы и технологии

Код и наименование программы подготовки:

09.04.02.02 Информационные системы и технологии в управлении технологическими процессами

Институт (кафедра), реализующие ОП:

Институт космических и информационных технологий (ИКИТ), кафедра «Системы автоматизации, автоматизированного управления и проектирования» (СААУИ)

Разработчики образовательной программы:

Ченцов С.В., профессор, зав. кафедрой СААУИ, ИКИТ, г. Красноярск, ул. Киренского 26^б
т. 2912-253, schenteov@sfu-kras.ru

Форма обучения: очная

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП - развитие у магистров личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и научно-исследовательской деятельностью по направлению «Информационные системы и технологии».

Срок освоения

Срок получения образования по направлению подготовки 09.04.02 «Информационные системы и технологии» в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 2 года.

Общая трудоемкость

Трудоемкость ОП 09.04.02.02 «Информационные системы и технологии в управлении технологическими процессами» составляет 120 зачётных единиц (зе) вне зависимости от формы обучения и применяемых образовательных технологий, реализации программы магистратуры по индивидуальному учебному плану.

Применение ЭО и ДОТ

При реализации ОП применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке

Данная ОП не реализуется на иностранном языке.

Конкурентные преимущества для выпускника

Студент за время прохождения магистерской программы приобретает обширные знания в области моделирования динамических процессов, протекающих в технике, производстве, социально-экономической сфере в условиях различного рода случайных ошибок, неопределенности, неполноты априорных знаний. Подобные процессы характеризуются достаточно высокой размерностью и различными взаимосвязями между отдельными блоками системы. Нет нужды специально подчеркивать важность подобного рода знаний

не только в системах технико-экономической природы, но, особенно, в организационных системах, что, безусловно, будет востребовано в дальнейшем на рынке труда. Таким образом, выпускник с большой степенью уверенности может быть востребован на производстве, в проектных организациях, ВУЗах и в бизнесе. Базой для этого служат знания в области компьютерного моделирования, принятия решений, использования IT-технологий в условиях неопределенности, различного рода случайностей, неполных априорных сведений об изучаемой проблеме.

Трудоустройство

Выпускник магистерской программы 09.04.02.02 «Информационные системы и технологии в управлении технологическими процессами» может занимать инженерные и руководящие должности на производственных предприятиях, в государственных организациях и учреждениях, характер деятельности которых требует наличия и отлаженной работы информационной инфраструктуры.

Сведения о ППС

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, должна быть не менее 80 процентов. Доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленности реализуемой программы магистратуры, должна быть не менее 10 процентов.

Стратегические партнеры (при наличии) ОАО «Информационные спутниковые системы» (г. Железнодорожск), ОАО «НИИ «Радиосвязь» (г. Красноярск), КГАУ «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор»

Вносимые в период реализации ООП изменения _____