

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу «Космические системы дистанционного зондирования Земли» высшего образования по направлению «7М071 - Инженерия и инженерное дело» для подготовки магистров техники и технологий в области космической техники и технологий, разработанную кафедрой «Электроника, телекоммуникации и космические технологии» Казахского национального исследовательского технического университета имени К.И. Сатпаева

Структура образовательной программы (ОП) «Космические системы дистанционного зондирования Земли – КС ДЗЗ» по направлению подготовки кадров «7М071 - Инженерия и инженерное дело» отражена в учебном плане образовательной программы для набора на 2019-2020 уч. год и включает учебные циклы: базовые, профильные.

Программа составлена согласно общеобязательным типовым требованиям ГОСО РК для окончания вуза и присвоения академической степени бакалавр: освоение не менее 121 академических кредитов теоретического обучения, выполнение научно-исследовательской работы магистранта и защита магистерской диссертации.

Дисциплины учебного плана магистрантов по рецензируемой образовательной программе «КС ДЗЗ» базируется на знаниях ОП бакалавров «Спутниковые системы» и формируют необходимый перечень общекультурных и профессиональных компетенций. Структура плана в целом логична и последовательна.

Программа имеет специализацию "Космические системы дистанционного зондирования Земли».

Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем в области космических систем дистанционного зондирования Земли. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели магистранта. Кроме того, в образовательной программе предусмотрено исследовательская практика, которая позволяют закрепить теоретические знания и ближе понять сущность выбранного направления, получить практические навыки.

В данной образовательной программе учтены требования работодателей при формировании дисциплин профессионального цикла, Добавлены новые профильные дисциплины, которые рассматривают самые последние тренды в области КС ДЗЗ, такие как: «Оперативные космические системы ДЗЗ», «Технология обработки цифровых сигналов», «Инженерия знаний и интеллектуальные системы», «Программно-методическое обеспечение систем ДЗЗ на базе малых КА».

РЕЦЕНЗЕНТ:

Директор Центра космической системы
дистанционного зондирования Земли
АО НК «Казакстан Ғарыш Сапары»,
Кандидат технических наук



..... А.Ш.Қуатбаев