

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**на образовательную программу «Микроэлектронная инженерия**  
**космической техники и технологии» в рамках международного проекта**  
**Erasmus++DOC MEN специальности**  
**6M074600 - «Космическая техника и технологии»**

Образовательная программа (ОП) «Микроэлектронная инженерия космической техники и технологии» в рамках международного проекта Erasmus++DOC MEN специальности 6M074600 - «Космическая техника и технологии» включает обязательные, базовые и профильные дисциплины, педагогическую, исследовательскую практики, научно-исследовательскую работу магистранта, оформление и защиту магистерской диссертации.

ОП во всех дисциплинах предусматривает помимо лекций, практические или лабораторные занятия, что подтверждает практическую направленность программы. Логика преподаваемых дисциплин определена изучением пререквизитов. Преимуществом в изучении дисциплин является естественной необходимостью. При планировании дисциплин соблюдается последовательность во времени. Это значит, что знания, необходимые для изучения какой-либо дисциплины, должны быть преподнесены заранее.

На практику выделены не менее шести и на научно-исследовательскую работу магистранта выделены не менее 7 кредитов. Указанное количество кредитов для прохождения практик и на выполнение научно-исследовательской работы достаточно для закрепления полученных теоретических знаний.

ОП по специальности имеет каталог элективных дисциплин. Учитывая важнейшее значение микроэлектронной инженерии космической техники и технологии при проектировании МКА и систем ДЗЗ, на наш взгляд, правильнее было бы внести в ОП такие дисциплины, как «Электромагнитная совместимость в конструкциях бортовой космической радиоаппаратуры», а также «Проектирование и технология электронной компонентной базы».

На основании вышеизложенного, считаем, что ОП соответствует требованиям подготовки магистров техники и технологии по специальности 6M074600 - «Космическая техника и технологии».

**Заведующий кафедры**  
**«Конструирование и проектирование радиоаппаратуры»,**  
**Пензенского государственного университета,**  
**д.т.н., профессор,**  
**заслуженный деятель науки РФ**      Юрков Н.К.

