

УДК 378

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В МГТУ ИМ. Н. Э. БАУМАНА

Н. В. КОБЕРНИК, А. С. ПАНКРАТОВ

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана
Москва, Россия

UDC 378

STATE REGULATION IN THE FIELD OF HIGHER EDUCATION IN THE RUSSIAN FEDERATION AND THE IMPLEMENTATION OF HIGHER EDUCATION PROGRAMS IN MSTU IM. N. E. BAUMAN

N. V. KOBERNIK, A. S. PANKRATOV

Аннотация. Рассмотрено государственное регулирование в области высшего образования в Российской Федерации. Показано отличие самостоятельных устанавливаемых образовательных стандартов от федеральных государственных образовательных стандартов на примере реализации программ высшего образования уровня специалитет и магистратура в МГТУ им. Н.Э. Баумана в области машиностроения.

Ключевые слова: образовательный стандарт, компетенции, специалитет, магистратура.

Abstract. The state regulation in the field of higher education in the Russian Federation is considered. The difference between independent established educational standards and federal state educational standards is shown on the example of the implementation of higher education programs at the level of specialist and master's degree at Moscow State Technical University N. E. Bauman in the field of mechanical engineering.

Keywords: educational standard, competencies, specialty, magistracy.

Регулированием высшего образования в Российской Федерации занимается Министерство науки и высшего образования. Регулирование идет при помощи федеральных государственных образовательных стандартов. Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС) – это совокупность требований, обязательных при реализации основных образовательных программ начального общего, основного общего, среднего (полного) общего, начального профессионального, среднего профессионального и высшего профессионального образования образовательными учреждениями, имеющими государственную аккредитацию. Стандарт

обеспечивает единство образовательного пространства Российской Федерации и преемственность основных образовательных программ начального общего, основного общего, среднего (полного) общего, начального профессионального, среднего профессионального и высшего профессионального образования.

ФГОС высшего профессионального образования разрабатывается учебно-методическими объединениями вузов по соответствующим направлениям подготовки (специальностям).

МГТУ им. Н. Э. Баумана, который имеет статус национального исследовательского университета, в соответствии с Федеральным законом об образовании имеет право вести образовательную деятельность на основе самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов (СУОС). СУОС строятся на базе соответствующих ФГОС: собственные универсальные компетенции СУОС полностью построены на универсальных компетенциях ФГОС; собственные общепрофессиональные компетенции полностью реализуют общепрофессиональные компетенции ФГОС, но к ним добавлены дополнительные компетенции. Отличительной особенностью СУОС от ФГОС является наличие собственных обязательных общепрофессиональных компетенций, а также собственных профессиональных компетенций для каждой специализации ФГОС. Необходимые компетенции формируются на основе запроса работодателей, а также соответствующих профессиональных стандартов. Также отличительной особенностью СУОС в МГТУ является срок обучения на уровне специалитета: 5 лет и 10 месяцев.

Кафедра «Технологии сварки и диагностики» реализует образовательные программы высшего образования по уровням подготовки специалист и магистратура в области машиностроения. Специалисты проходят обучение по СУОС 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», студенты могут пройти обучение по двум специализациям: «Проектирование технологических комплексов в сварочном производстве» и «Проектирование технологических комплексов неразрушающего контроля». Магистры проходят обучение по СУОС 15.04.01 «Машиностроение» по направлению «Технология и оборудование сварочных процессов».