

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ  
УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТАМОЖЕННОЕ ДЕЛО»  
В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ НОВОГО СТАНДАРТА ФГОС ВО 3+  
Никитченко И.И. Email: Nikitchenko628@scientifictext.ru**

*Никитченко Инна Игоревна – кандидат технических наук, доцент,  
кафедра информатики и информационных таможенных технологий,  
Государственное казенное образовательное учреждение высшего образования  
Российская таможенная академия, г. Люберцы*

**Аннотация:** в статье проведен анализ формирования учебного плана специализации «Информационные системы и таможенные технологии» по специальности 38.05.02 «Таможенное дело» в условиях действия Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО 3) и Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3+). Представлены основные задачи специализации, перечень дисциплин специализации и приведены критерии наполнения нового учебного плана специализированными дисциплинами.

**Ключевые слова:** ФГОС ВПО 3, ФГОС ВО 3+, компетенции, особенность реализации специализации, информационные системы и таможенные технологии.

**FEATURES OF FORMATION OF VARIABLE PART OF CURRICULA IN THE  
SPECIALTY "CUSTOMS AFFAIRS" IN THE CONDITIONS OF ACTION THE  
NEW STANDARD FGOS IN 3 +  
Nikitchenko I.I.**

*Nikitchenko Inna Igorevna – candidate of technical sciences, associate professor,  
DEPARTMENT OF INFORMATICS AND INFORMATION CUSTOMS TECHNOLOGIES,  
PUBLIC STATE EDUCATIONAL INSTITUTION OF THE HIGHER EDUCATION  
RUSSIAN CUSTOMS ACADEMY, LYUBERTSY*

**Abstract:** the article analyzes the formation of the curriculum of specialization "Information systems and custom technology" on the specialty 38.05.02 "Customs AFFAIRS " in the conditions of action of the Federal state educational standard of higher education (FGOS in 3) and the Federal state educational standard of the higher education (FGOS in 3+) is carried out. Presents the main objectives of the specialization, list of subjects of specialization and lists the criteria for filling the new curriculum specialized disciplines.

**Keywords:** FGOS IN 3, FGOS IN 3 +, competences, feature of realization of specialization, information systems and customs technologies.

УДК 378.141

В августе 2015 года Министерством образования России утвержден Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 38.05.02 «Таможенное дело» (далее Стандарт). В нем немало важная роль отведена подготовке квалифицированных специалистов таможенного дела, которые в том числе владеют информационными технологиями.

Это направление в таможенном деле, как и любой другой профессиональной области, безусловно, является актуальным особенно в период реализации федеральной целевой программы «Информационное общество (2011 – 2020 гг.) и переходом России на электронное государство [1, с. 229].

Указанные механизмы обусловлены несколькими взаимосвязанными аспектами. С одной стороны, стремительные темпы развития информационно-коммуникационных технологий, приводят к соответствующим изменениям во всех сферах жизни общества. С другой стороны, обработка огромных массивов информации в настоящее время осуществляется посредством быстро меняющихся поколений средств вычислительной техники и специализированного программного обеспечения [2, с. 97, 98].

В современных условиях большинство специалистов – профессионалов таможенного дела при принятии управленческих решений используют различные автоматизированные рабочие места (АРМ) или комплексы программных средств (КПС), то есть специализированное программное обеспечение.

С другой стороны, если обратиться к Стандарту специальности, то к видам профессиональной деятельности выпускника относится и информационно-аналитическая деятельность, в рамках которой обучающийся должен освоить ряд профессиональных компетенций:

– ПК-32: владение навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности;

- ПК-33: владение навыками применения методов сбора и анализа данных таможенной статистики внешней торговли и специальной таможенной статистики;
- ПК-34: способность обеспечивать информацией в сфере таможенного дела государственные органы, организации и отдельных граждан;
- ПК-35: владение навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами;
- ПК-36: владение методами анализа финансово-хозяйственной деятельности участников ВЭД;
- ПК-37: владение методикой расчета показателей, отражающих результативность деятельности таможенных органов;
- ПК-38: владение навыками анализа и прогнозирования поступления таможенных платежей в федеральный бюджет государства.

С 2015 года в Российской таможенной академии (РТА) начала реализовываться специализация «Информационные системы и таможенные технологии» (ИСиТТ) в рамках специальности 38.05.02 «Таможенное дело». Она была разработана ещё в период действия предыдущей версии стандарта ФГОС ВПО 3.

Особенность этой специализации заключается в усилении теоретической и практической направленности образования в целях подготовки специалиста в области проведения таможенного контроля (ТК) при совершении таможенных операций (ТО) и помещения товаров в таможенные процедуры с применением автоматизированных информационных систем и информационных технологий (АИС и ИТ).

К основным задачам специализации относятся:

- обработка информации и управление информационными технологиями в таможенных органах с участниками внешнеэкономической деятельности (ВЭД) и другими организациями, осуществляющими деятельность в области таможенного дела, связанными с перемещением товаров и транспортных средств через таможенную границу Евразийского Экономического Союза (ЕАЭС);
- автоматизация таможенного контроля посредством современных информационных технологий, с элементом электронного документооборота;
- обеспечение информационной безопасности передаваемых электронных документов по Единой автоматизированной информационной системе таможенных органов (ЕАИС ТО).

В учебный план специализации ИСиТТ специальности «Таможенное дело» по стандарту ФГОС ВПО 3 входят следующие дисциплины (см. табл. 1).

*Таблица 1. Перечень дисциплин, входящих в учебный план специализации по ФГОС ВПО 3*

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Семестр</b>	<b>ЗЕТ</b>	<b>Осваиваемые компетенции</b>
С3.В.ОД.8	Технологии и языки программирования	7	3	ПК-2
С3.В.ОД.9	СУБД и анализ данных	8, 9	6	ПК-2, 37, 39, 40, 46, 47
С3.В.ОД.10	Информационная безопасность в таможенных органах	9	3	ПК-2, 3
С3.В.ОД.11	Моделирование таможенных информационных систем	9	2	ПК-2, 37, 39, 40
С3.В.ОД.12	Анализ и оценка рисков при проведении таможенного контроля	9	3	ПК-20
С3.В.ОД.13	Интегрированная телекоммуникационная сеть таможенных органов	8	2	ПК-2, 37, 39, 40

Подбор дисциплин, входящих в состав специализации, является результатом длительной и большой совместной работы профессорско-преподавательского состава кафедры информатики и информационных таможенных технологий Российской таможенной академии и аналогичной кафедры Ростовского филиала РТА.

В основе оценки освоения ПК лежит балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая определить уровень (пороговый или повышенный) освоения компетенций. Баллы, накапливаемые студентами в течение семестра, зависят от вида работы (практические занятия, выполнение и защиты лабораторных работ, контрольные работы, компьютерные тестирования, решения кейсовых ситуаций, выполнение самостоятельных работ студентами (СРС) в рамках часов, отводимых для СРС и др.)

В период разработки специализации профессорско-преподавательский состав кафедры предварительно осуществлял апробацию новых специализированных курсов в рамках факультативных часов. Дисциплины, в которых в соответствии с БРС [3, с. 171] уровень освоения компетенций был выше

70%, отбирались в качестве обязательной дисциплины (ОД) вариативной части профессионального цикла специализации. Как видно из табл. 1 таких дисциплин всего шесть.

Вступление в силу нового Стандарта ввело новые требования к формированию учебного плана специализации. В настоящих условиях специализацию должны формировать дисциплины, относящиеся к вариативной части блока Б1 учебного плана: обязательные дисциплины и дисциплины по выбору (Д/в), представленные в табл. 2.

Таблица 2. Перечень дисциплин, входящих в учебный план специализации по ФГОС ВО 3+

Индекс	Наименование дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Осваиваемые компетенции
Обязательные дисциплины вариативной части блока Б1				
Б1.В1.ОД.1	Системы обработки информации в таможенных органах	9	3	ОПК-3
Б1.В1.ОД.2	Интегрированная телекоммуникационная сеть таможенных органов	8	2	ОПК-3; ПК-32, 34
Б1.В1.ОД.3	Анализ и оценка рисков в таможенной деятельности	8	2	ПК-16
Б1.В1.ОД.4	Разработка интерактивных web-приложений	8	2	ОПК-3; ПК-35
Б1.В1.ОД.5	Технологии и языки программирования	7	4	ОПК-3
Б1.В1.ОД.6	СУБД и анализ данных	8, 9	6	ОПК-3; ПК-32, 34, 40, 41
Б1.В1.ОД.7	Информационная безопасность в таможенных органах	9	3	ОПК-1, 3
Б1.В1.ОД.8	Моделирование таможенных информационных систем	9	2	ОПК-3; ПК-32, 34
Б1.В1.ОД.9	Электронное представление сведений таможенным органам	9	4	ПК-32, 34
Дисциплины по выбору вариативной части блока Б1				
Б1.В.ДВ.1.1	Архитектура ЭВМ и вычислительных сетей	7	2	ОПК-3
Б1.В.ДВ.2.1	Использование программ визуализации данных в профессиональной деятельности	9	2	ОПК-3
Б1.В.ДВ.3.1	Базы данных основных источников таможенной информации	9	2	ОПК-3, ПК-32
Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерное моделирование	8	2	ОК-1, 7
Б1.В.ДВ.4.2	Основы системного анализа	8	2	ОК1, 7, ПК- 26, 27
Б1.В.ДВ.5.1	Основы информационной безопасности в Российской Федерации	7	2	ОПК-1
Б1.В.ДВ.6.1	Управление данными и СУБД	6	2	ОПК-3, ПК-32, 34
Б1.В.ДВ.6.2	Основы Web-технологий	6	2	ОПК-3
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование автоматизированных информационных систем	9	3	ОПК-1, 3, ПК-32
Б1.В.ДВ.8.1	Методы обработки и анализа данных в таможенных органах	9	3	ПК-25, 26, 32
Б1.В.ДВ.9.1	Мировые информационные ресурсы	9	2	ОПК-1, 3, ПК-32, 34

Не надо быть большим экспертом, чтобы, проанализировав подходы, реализуемые ФГОС ВПО 3 и ФГОС ВО 3+, сделать вывод, что большим количеством дисциплин, а это значит и большим количеством зачетных единиц (ЗЕ) учебного плана, отводимых на изучение компетенций Стандарта, можно достичь высоких результатов освоения информационно-аналитического вида деятельности по специальности 38.05.02 «Таможенное дело».

#### *Список литературы/References*

1. Королева Н.Л., Дудаков В.П. Содержание подготовки бакалавров прикладной информатики при переходе на стандарты третьего поколения // Вестник ТГУ. Т. 17. Вып. 1, 2012. С. 229-230.

2. *Гендина Н.И.* Информационная культура выпускников университета культуры и искусств: достоинства и недостатки ФГОС ВПО третьего поколения // Вестник КемГУКИ, 20/2012, 2012. С. 97-121.
3. *Никитченко И.И.* Особенности формирования профессиональных компетенций специалиста в рамках дисциплины «Информационные технологии в таможенном деле» // Информационные технологии в образовании, науке, технике и гуманитарной сфере: Межвузовский сборник трудов, выпуск № 5. Москва: МосГУ, 2014. С. 165-172.