

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертизы учебного плана подготовки бакалавров по направлению 710400 «Программная инженерия» филиала имени академика Х.А. Рахматулина в г. Токмок КГТУ имени И. Раззакова

Филиал имени академика Х.А. Рахматулина осуществляет образовательный процесс соответствии с учебным планом, составленным на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО). При составлении учебного плана основным принципом является принцип логической последовательности учебных дисциплин и системной связи между ними.

Учебные планы подготовки бакалавров по направлению 710400 «Программная инженерия» одобрены Учебно-методическим объединением и утверждены ректором КГТУ им. И. Раззакова.

Структура учебного плана соответствует ГОС ВПО, все дисциплины разделены на блоки:

Блок 1.1 - гуманитарный, социальный и экономический цикл

Б1.2 - математический и естественнонаучный цикл

Б1.3 - профессиональный цикл

и разделов:

Блок2. - практики (учебная, производственная и предквалификационная)

Блок 3. — подготовка и защита выпускной квалификационной работы.

Каждый цикл дисциплин имеет базовую часть и вариативную часть, устанавливаемую ВУЗом. Вариативная (профильная) часть дает возможность расширения или углубления подготовки, определяемой содержанием базовых дисциплин, получения дополнительных компетенций, умений и навыков, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования по программам послевузовского профессионального. Вариативная (профильная) часть состоит из двух частей: вузовского компонента и дисциплин по выбору студентов.

Общая трудоемкость УП равна 240 зачетных единиц (кредитов). Одна зачетная единица (кредит) равна 30 часам учебной работы студента (включая его аудиторную, самостоятельную работу и все виды аттестации).

Самостоятельная работа студентов (СРС) является важнейшей составной частью общей профессиональной подготовки бакалавров и на ее выполнение отводится 50% общего объема часов, выделенного на изучение каждой учебной дисциплины.

В соответствии с рабочими учебными планами и графиком учебного процесса на обучение отводится 32 недели, на итоговый контроль отводится 2 недели, на каникулярный период 18 недель: 5 недель в зимний период и 13 недель в летний.

Все эти данные отражены в расписании учебных занятий.

Зачетные единицы (кредиты) между циклами распределены следующим образом (см. табл. 1).

Распределение зачетных единиц (кредитов) между циклами по направлению 710400 «Программная инженерия»

Код цикла	Наименование учебных циклов и разделов	Трудоемкость		В % к итогу
		Зачетные единицы (кредиты)	Учебные часы	
Б.1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл, в т.ч.: 30 900 12,5% Базовая часть 28 840 Вариативная часть, в т.ч. курсы по выбору	30 28 2	900 780 60	12,5%
	Математический и естественнонаучный цикл в т.ч.: Базовая часть Вариативная часть, в т.ч. курсы по выбору	 35 20 15	 1050 600 450	14,5%
	Профессиональный цикл, в т.ч.: Базовая часть Вариативная часть, в т.ч. курсы по выбору	 135 45 90	 4050 1350 2700	56,25%
	Физическая культура		360	5%
Б.2	Практики Учебная Производственная Предквалификационная	25 5 5 15	750 150 150 450	10,41%
Б.3	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР	15	450	6,25%
	Общая трудоемкость основной образовательной программы (ООП)	240	7200	100%

Как видно из табл., в учебных планах профессиональный цикл составляет 56,25% от общего количества учебного времени. Профессиональный цикл состоит из 2 частей: базовой (45 кредитов) и вариативной (90 кредита), в том числе курсы по выбору (20 кредита).

Базовая часть профессионального цикла предполагает изучение таких дисциплин как:

Алгоритмы и структуры данных

Архитектура и операционные системы
Конструирование программного обеспечения
Структурное программирование
Проектирование и архитектура программных систем
Базы данных
Web-программирование
Компьютерные системы и сети
Компьютерное моделирование
Методы и средства защиты информации
Тестирование программного обеспечения

На выбор студентов предоставляются следующие курсы:

Математическая логика и теория алгоритмов

1С:Предприятие

Мультимедиа технологии

Исследование операций

Web-дизайн

и др.

Учебным планом предусмотрено прохождение учебно-ознакомительной практики (150 часов, 4 недели), производственной практики (150 часов, 5 недель) и предквалификационной практики (450 часов, 8 недель).

Подготовка бакалавров в соответствии с учебным планом строится по учебным модулям, включающим аудиторную и самостоятельную работу студентов:

- утвержденные рабочие программы;
- учебники, учебные пособия по каждой дисциплине и их электронные версии;
- учебно - методические комплексы;
- «кейсы» задания для самостоятельной работы.

Учебный план дает возможность создавать гибкие, адаптированные к конкретным условиям учебные программы, основанные на компетенциях, а также позволяет:

- оперативно обновлять или заменять учебные модули при изменении требований к специалисту, обеспечивая качество подготовки бакалавров на конкурентоспособном уровне;
- ежегодно обновлять учебные программы, при необходимости учебные дисциплины с учетом запросов работодателей, особенностей развития экономики, бухгалтерского учета и аудита.

Обновление возможно, в первую очередь, в рамках вариативной части образовательной программы.

Поэтому разработка и реализация вариативной части учебного плана является актуальной и важной составляющей введения требований деловой сферы к подготовке современных востребованных выпускников, способных адаптироваться к изменяющимся условиям профессиональной деятельности.

Заключение

Учебные планы подготовки бакалавров по направлению 710400 «Программная инженерия» в филиале имени академика Х.А. Рахматулина соответствует ГОС ВПО (от 21 сентября 2021 г. №1578/1). Реализация учебных планов позволяет обучающимся сформировать общенаучные, инструментальные, социально-личностные и общекультурные, а также профессиональные компетенции.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем, таких как экономическая подготовка профессионалов для инновационной экономики Кыргызстана, подготовка квалифицированных специалистов в соответствии с потребностями рынка труда. Структура плана в целом логична и последовательна.

На основании вышеизложенного, эксперты рекомендуют разработанную кафедрой «ПОКС» филиала имени академика Х.А. Рахматулина учебный план для реализации образовательной программы по направлению 710400 «Программная инженерия» (профиль «Технология разработки программного обеспечения»).

Эксперт:

Рекламный центр
Nasekov Co

