

УДК 338.45:378.016

Опыт внедрения решения «8D. Управление качеством» компании «АСКОН» в практикум по дисциплине «Экономика часть 1»

Корнева Александра Владимировна

✉ kornevaav1@student.bmstu.ru

Водчиц Ангелина Степановна

✉ vodchicangelina@bmstu.ru

Ляхович Дмитрий Геннадьевич

✉ dlyakhovich@bmstu.ru

Омельченко Ирина Николаевна

✉ logistic@bmstu.ru

МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия

Представлены практические работы (практикум), выполняемые студентом бакалавриата направления подготовки «Стандартизация и метрология» МГТУ им. Н.Э. Баумана при изучении дисциплины «Экономика часть 1» как результат выполнения индивидуального задания руководителя (консультантов) при прохождении педагогической практики студента магистратуры направления подготовки «Наукоемкие технологии и экономика инноваций» (направленность «Управление высокотехнологичными инновационными проектами и программами») кафедры «Промышленная логистика» МГТУ им. Н.Э. Баумана. Работа адресована специалистам в области теории и практики профессионального образования и профессионального обучения и их развития.

Ключевые слова: продукция, предприятие, экономика, стандартизация и метрология, бакалавриат, дисциплина, практикум, методика преподавания, АСКОН, 8D. Управление качеством

Введение. Дисциплина «Экономика часть 1» входит в базовую часть блока «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы высшего образования МГТУ им. Н.Э. Баумана по направлению подготовки «Стандартизация и метрология» (уровень бакалавриата).

Общий объем дисциплины «Экономика часть 1» составляет 2 зачетные единицы (з. е.), 72 академических часа (ч), в том числе 1 семестр — 2 з. е. (72 ч).

Дисциплина «Экономика часть 1» включает в себя три модуля, изучаемых последовательно в течение одного семестра: 1) предприятие в условиях рыночной экономики (12 ч, в том числе внеаудиторная самостоятельная работа студента — 13 ч); 2) финансово-экономический механизм функционирования предприятия (12 ч, в том числе внеаудиторная самостоятельная работа студента — 13 ч); 3) управление качеством продукции предприятия (часть 1) (10 ч, в том числе внеаудиторная самостоятельная работа студента — 12 ч).

Методы и материалы; результаты. Практикум по дисциплине «Экономика часть 1» в рамках модуля «Управление качеством продукции предприятия (часть 1)» состоит из четырех практических работ [1]. Целями и задачами их проведения являются приобретение практических навыков применения методов моделирования процессов и контроля с использованием решения «8D. Управление качеством» компании «АСКОН», позволяющем реализовать на предприятии базовые принципы повышения качества продукции и обеспечить взаимодействие его специалистов для решения проблем по качеству [2–4].

Практические работы по дисциплине «Экономика часть 1» — «Формирование команды», «Приемка: анализ причин», «Приемка: анализ результативности», «Приемка: контроль выполнения и учет опыта» — выполняются в той последовательности, в которой они представлены, так как в некоторых из них используются результаты, полученные в предыдущей работе.

Заключение. В результате освоения дисциплины «Экономика часть 1» студент направления подготовки «Стандартизация и метрология» (уровень бакалавриата) МГТУ им. Н.Э. Баумана должен знать элементы и принципы построения систем менеджмента качества, формы и схемы подтверждения соответствия, знать организационно-управленческий и финансово-экономический механизмы функционирования организации, уметь проводить анализ поставленной цели как модели планируемого результата и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения, владеть методами моделирования процессов и средств измерений, испытаний и контроля с использованием стандартных пакетов и решения «8D. Управление качеством» компании «АСКОН».

Список источников

- [1] Корнева А.В., Ляхович Д.Г., Омельченко И.Н. Практикум по дисциплине «Экономика часть 1»: цель, задачи, порядок выполнения работ. *Развитие'24: Российский PLM-комплекс для подготовки кадров. Всерос. форум (с междунар. уч.): тез. докл.* Москва, Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2024, с. 103–105.
- [2] Рагуткин А.В., Сидоров М.И., Юрцев Е.С. Модели организации цифрового машиностроительного производства. Москва, Эко-Пресс, 2021, 280 с.
- [3] Система сбора и анализа информации о качестве продукции 8D. *Управление качеством (8D. Управление качеством)*. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2019660078, 30.07.2019, заявка № 2019616946 от 17.06.2019.
- [4] Боярникова Л.В. Применение программного обеспечения «8D. Управление несоответствиями» в рамках менеджмента качества организации. *Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин. Сб. кейсов и практ. заданий.* Казань, Логос-пресс, 2023, с. 243–246.