

Аннотация дисциплины «Основы промышленных технологий и инноваций»

Дисциплина разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством профиль – «Управление качеством в производственно-технологических системах» и входит в вариативную часть Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана, является дисциплиной по выбору (Б1.В.ДВ.07).

Общая трудоемкость дисциплины составляет, 108 часов (3 зачетные единицы). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (36 часов), практические занятия (36 часов), и самостоятельная работа студента (36 час, в том числе 27 часов на экзамен). Дисциплина реализуется на 2 курсе, в 4 семестре.

Дисциплина «Основы промышленных технологий и инноваций» опирается на уже изученные дисциплины, такие как «Введение в профессию», «Основы стандартизации документооборота». В свою очередь она является «фундаментом» для изучения дисциплины «Метрология и метрологическое обеспечение разработки, производства, испытаний и эксплуатации продукции», «Системы управления качеством инновационного проекта» и других. Дисциплина изучает тенденции развития в промышленности и добывающей отрасли Российского Дальнего востока и Сибири.

Цели дисциплины:

- познакомить студентов с современными тенденциями развития в промышленности и добывающей отрасли Российского Дальнего востока и Сибири. Курс носит обобщающий характер.

Задачи дисциплины:

- знать и понимать основные способы, задействованные на современном промышленном предприятии в ходе проведения им хозяйственной деятельности;

- уметь на практике использовать изученные средства и методы для решения конкретных задач.

Для успешного изучения дисциплины «Основы промышленных технологий и инноваций» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью применять инструменты управления качеством (ОПК-2);
- способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач (ПК-3).

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные компетенции.

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-1 - способностью применять знание подходов к управлению качеством	Знает	Промышленные технологии и инновации
	Умеет	Осуществлять поиск информации по профессиональной области
	Владеет	Способностью систематизации информации по основным способам, задействованным на современном промышленном предприятии в ходе проведения им хозяйственной деятельности
ПК-8 - способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества	Знает	Методы оценки прогресса в области улучшения качества
	Умеет	Осуществлять мониторинг и выявлять методы оценки прогресса в области улучшения качества
	Владеет	Способностью систематизации информации о методах оценки прогресса в области улучшения качества

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Основы промышленных технологий и инноваций» применяются следующие методы интерактивного обучения: презентация, доклад.