

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.20.01 Управление качеством продукции

Название кафедры: кафедра дизайна и технологии обработки материалов

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – подготовка к будущей профессиональной деятельности студентов на основе изучения ими технологического обеспечения и статистических методов в управлении качеством продукции.

Задачи изучения дисциплины:

1. дать основные подходы технологического обеспечения производственных процессов;
2. дать основные методы статистического контроля качества продукции;
3. рассмотреть методы статистического регулирования качества;
4. познакомить с методами статистического анализа;
5. дать методы статистического оценивания качества в современных производственных системах.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.ДВ.20.01 Управление качеством продукции относится к Дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили «Технология» и «Экономика».

Дисциплина реализуется на факультете образовательных технологий и дизайна кафедрой дизайна и технологии обработки материалов

Дисциплина изучается на 5 курсе в 9 семестре. Данная дисциплина логически и содержательно-методически связана со следующими дисциплинами: Б1.В.ДВ.20.02 Управленческий учет и контроллинг на предприятиях малого бизнеса, Б1.В.07.02 Производственный менеджмент, Б1.В.07.01 Менеджмент, Б1.В.06.01 Экономическая теория и Экономика организации, Б1.В.ДВ.19.02 Региональная экономика.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПКВ-3 – способность анализировать эксплуатационные и технологические свойства материалов, выбирать материалы и оптимальные способы их обработки, использовать технологии художественной обработки материалов, владеть приёмами изготовления несложных объектов труда на различном оборудовании;
- ПКВ-6 – способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений,
- ПК-1 – готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Для компетенции «ПКВ-3 – способность анализировать эксплуатационные и технологические свойства материалов, выбирать материалы и оптимальные способы их обработки, использовать технологии художественной обработки материалов, владеть приёмами изготовления несложных объектов труда на различном оборудовании»:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
--

Знать:

- основные статистические методы управления качеством продукции

- закономерности и особенности управления качеством
- педагогические методики и технологии для организации образовательного процесса по дисциплине
Уметь:
- применить основные статистические методы для управления качеством продукции
- использовать простейшие инструменты управления качеством
Владеть:
- навыками практического использования статистических методов при управлении качеством
- навыками информационно-описательной деятельности, систематизации и анализа данных

Для компетенции «ПКВ-6 – способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений»:

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- основные статистические методы управления качеством продукции
- международные стандарты ИСО серии 9000
Уметь:
- самостоятельно работать с учебной и справочной литературой
- использовать современные информационные технологии для доступа к источникам информации
Владеть:
- навыками информационно-описательной деятельности, систематизации и анализа данных

Для компетенции ПК-1: готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- сущность и структуру образовательной программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
Уметь:
- осуществлять анализ образовательных программ по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
Владеть:
- методами планирования образовательных программ по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов

4.Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е. (72 часа)

5.Дополнительная информация:

В процессе обучения используются следующие технические средства обучения:

- компьютерное оборудование для поиска справочной информации, нормативных правовых актов по экономике, учебной и научной литературы на официальных сайтах различных организаций и учреждений;
- компьютерный класс для организации практических занятий, оснащенный необходимым системным и базовым программным обеспечением;
- мультимедийное оборудование (ноутбук или стационарный компьютер, мультимедиа-проектор, экран), необходимое для демонстрации презентационного материала лекций и презентаций студентов.

6. Виды и формы промежуточной аттестации
– сдача зачета.