

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология и организация производства продукции и услуг

(название дисциплины)

221400.62 "Управление качеством"

(код направления (специальности) подготовки)

5 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучения основ организации различных типов производств, вопросов связанных с сокращением трудоемкости продукции и повышением производительности труда, организации производства новых видов продукции, методов улучшения качества товаров и услуг

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО (ВПО)

Дисциплина «Технология и организация производства продукции и услуг» относится к базовой части профессионального цикла основной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Технология и организация производства продукции и услуг» формирует знания и умения для решения типовых задач в области организации производства, технологий изготовления продукции и оказания услуг. Для изучения дисциплины необходимы фундаментальные дисциплины такие, как «Начертательная геометрия и инженерная графика», «Материаловедение, технология конструкционных материалов».

Полученные навыки и знания будут использованы при изучении дисциплин «Взаимозаменяемость и проектирование продукции», «Метрологическая экспертиза и нормоконтроль», «Обеспечение качества при подтверждении соответствия».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

- способен находить организационно управленческие решения в нестандартных ситуациях и готов нести за них ответственность (ОК-4);
- умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-5);
- имеет стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);
- умеет критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков (ОК-7);
- осознает социальную значимость своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);
- анализирует состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа (ПК-1);
- идентифицирует основные процессы и участвует в разработке их рабочих моделей (ПК-3);
- применяет знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач (ПК-4);
- применяет знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги (ПК-6);

- участвует в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества (ПК-11);
- пользуется системами моделей объектов (процессов) деятельности, выбирает (строит) адекватные объекту модели (ПК-12);
- идет на оправданный риск при принятии решений (ПК-13);
- выявляет и проводит оценку производительных и непроизводительных затрат (ПК-15);
- использует знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации (ПК-16);
- корректно формулирует задачи (проблемы) своей деятельности (проекта, исследования), устанавливает их взаимосвязи, строит модели систем задач (проблем), анализирует, диагностирует причины появления проблем (ПК-17);
- использует основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности (ПК-18);
- способен руководить малым коллективом (ПК-19).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение. Основные этапы производства изделий в условиях рыночной экономики. Виды и формы предпринимательской деятельности.

Тема 2. Технологические процессы изготовления деталей, сборки, испытаний и регулирования.

Тема 3. Технологическая оснастка и технологичность конструкции.

Тема 4. Технологические основы формирования качества и производительность труда.

Тема 5. Экономическая эффективность техпроцессов. Производительность и себестоимость различных видов обработки.

Тема 6. Роль науки в технологическом процессе и совершенствовании производства.

Тема 7. Задачи и работы по созданию новой техники. Основы организации рационализации, изобретательства и патентного дела.

Тема 8. Организация НИР и ОКР.

Тема 9. Организация подготовки производства и процесс перехода на выпуск новой продукции. Основные стадии подготовки производства. Процесс освоения новой продукции и принципы его организации. Организация перехода на выпуск новой продукции.

Тема 10. Планирование процессов создания и освоения новых изделий. Планирование показателей производства новых изделий.

Тема 11. Организация технического обслуживания.

Тема 12. Научная организация труда и технического нормирования. Потребности, мотивы и потенциал человека.

Составитель: к.т.н., доцент

Ю.А. Орлов

Заведующий кафедрой УКТР

Ю.А. Орлов

Декан АТФ

Ю.В. Баженов

Дата: 21.10.2015

