

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.15 «Экономика и управление
химическими нефтеперерабатывающим производством»
Направление подготовки
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
Профиль подготовки
«Химическое машино- и аппаратостроение»
Квалификация выпускника
бакалавр
Форма обучения
Очная

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: обучение студентов теории и методам организации и управления производством конкурентоспособной продукции; формирования у них профессиональных навыков анализа и оценки существующей информации; формирования общих навыков решения возникающих проблем; умения видеть актуальность и перспективы развития предприятия.

Задачи дисциплины: достижение поставленных целей возможно после обучения студентов организационным вопросам решения соответствующих задач, включающих: принципы новой экономики – экономики всеобщей конкуренции; основы теории экономики и управления производством; методы комплексной диагностики производственных систем; методы принятия организационных решений; методы организации комплексной подготовки производства новой продукции; методы выбора рационального типа и формы организации производства; методику расчета производственной мощности; методы оперативно – календарного планирования производства; методы организации основных, вспомогательных и обслуживающих производств; функции оперативного управления производством; методы оценки эффективности организации производства.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

Профессиональные компетенции (ПК):

умением составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии (ПК-18);

умением проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений (ПК-19).

В результате изучения дисциплин студент должен:

Знать: основные положения теории экономики и управления производством, законы и закономерности, функции и принципы организации производства, современные методы организации производства, методы календарно - планового планирования, методы расчетов основных технико-экономических показателей предприятия.

Уметь: осваивать основные элементы производственного процесса во времени и пространстве и принципы организации производственных процессов на предприятии; осваивать этапы организационного проектирования и методы планирования подготовки производств; самостоятельно вести поиск информации, анализировать ее и делать выводы.

Владеть: методологией динамического и линейного программирования; теорией графов и ожиданий; факторным анализом и статистическим моделированием; балансовым методом и методом сравнения; методами организационного и оперативного управления; экономико-математическими методами при выборе оптимального размера предприятия; культурного мышления с учетом современного типа рациональности, способностью к обобщению и анализу информации.

Трудоемкость: 2 з.е. (72 час.)

Объем занятий: лекции – 18 ч.; практические занятия – 18 ч.; СРС – 36 ч.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

Формы отчетности: зачет, курсовая работа.