

Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация и планирование автоматизированных производств»

для направления подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) образовательной программы – автоматизация технологических процессов и производств в энергетике

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

формирование комплексного представления: об основах организации и управления предприятием, формировании экономического мышления студента.

Задачи дисциплины:

-изучить теорию и практические методы организации и планирования автоматизированных производств;

-овладеть методами оценки обеспеченности предприятия основными факторами производства и эффективности их использования, рациональных способов организации труда;

-подготовка к самостоятельному принятию решений, затрагивающих различные аспекты производственной деятельности хозяйствующих субъектов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

-готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-8);

- способность участвовать в разработке проектов по автоматизации производственных и технологических процессов, технических средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами жизненного цикла продукции и ее качества, в практическом освоении и совершенствовании данных процессов, средств и систем (ПК-7);

В результате освоения обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1) Знать:

методы защиты производственного персонала от возможных аварий (ОК-8);

методы разработки проектов по автоматизации производственных теоретические (основы планирования и закономерности организации производства и управления предприятием, принципы и методы рациональной организации производственных и управленческих процессов на предприятии) (ПК-7);

2) Уметь:

использовать информацию о методах защиты производственного персонала от возможных аварий (ОК-8); использовать методы разработки проектов по автоматизации производственных (использовать методы организации и планирования производства, рассчитывать основные технико-экономические показатели основного и вспомогательного производства промышленного предприятия) (ПК-7);

3) Владеть:

навыками использовать информацию о методах защиты производственного персонала от возможных аварий (ОК-8); навыками использовать методы разработки проектов по автоматизации производственных (теоретическими и методическими вопросами организации производства на промышленных предприятиях) (ПК-7).

3. Содержание дисциплины

Введение - История развития науки об организации и планировании производства.

Предмет, содержание и задачи курса

Производственный процесс и общие принципы его организации.

Планирование и организация ремонтной службы предприятия
Планирование и организация энергетического хозяйства предприятия
Планирование и организация транспортного хозяйства предприятия
Планирование и организация складского хозяйства предприятия
Стратегическое и оперативное планирование производства