

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Экономика, организация и управление производством

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и производств

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Автоматизация технологических процессов и производств (горно-металлургическое производство)

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Кафедра экономики, управления и организации производства

Цели освоения дисциплины:

Получение знаний в области экономики, организации и управления производством, необходимых для практической деятельности бакалавра по направлению подготовки 15.03.04 - Автоматизация технологических процессов и производств.

Результаты обучения:

Знать:

- основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;
- приемы разработки структуры взаимосвязей проектов, определения приоритетов решения задач с учетом правовых и нравственных аспектов.

Уметь:

- использовать основы экономических знаний для решения задач в области организации и управления производством;
- использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;
- собирать и анализировать исходные информационные данные для проектирования технологических процессов изготовления продукции, средств и систем автоматизации, контроля, технологического оснащения, диагностики, испытаний, управления процессами,
- ставить цели проекта, задачи при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разрабатывать структуры его взаимосвязей, определять приоритетов решения задач с учетом правовых и нравственных аспектов.

Владеть:

- способностью использовать основы экономических знаний для решения задач в области организации и управления производством;
- способностью использовать общеправовые знания в области экономики, организации и управления производством;
- способностью к самоорганизации и самообразованию для решения задач в области экономики, организации и управления производством;
- способностью собирать и анализировать исходные информационные данные для проектирования технологических процессов изготовления продукции, средств и систем автоматизации, контроля, технологического оснащения, диагностики, испытаний, управления процессами.

Компетенции:

ОК-2 ОК-5 ОК-6 ОПК-1 ПК-1 ПК-4

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практики	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид промежуточной аттестации
3	6	17	17	-	-	экзамен

Содержание дисциплины:

Теоретические основы изучения проблем экономики, организации и управления на предприятии.

Производственная структура

Организация производственного процесса во времени

Организация и планирование поточного и гибкого автоматизированного производства

Научная организация труда

Эффективность производственной деятельности

Инвестиционные проекты

Планирование и прогнозирование на предприятии

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы, 144 часа.