

Аннотация дисциплины

Б1.Б.4 Экономика и организация производства

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часа)

Цели и задачи дисциплины

Целью курса является обеспечение базовой подготовки слушателей в области теоретических основ экономики, организации производства, труда и управления предприятием, необходимой для успешного усвоения специальных дисциплин и последующего решения производственных и научных задач. Для достижения цели ставятся задачи ознакомления студентов с основными направлениями экономической деятельности предприятия, изучения форм и методов организации производственных процессов, приобретения навыков в организации труда персонала, управления предприятием.

Дисциплина направлена на формирование компетенции:

ОК-3 - способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах

Знать: основы экономики и организации производства, систем управления предприятиями.

Уметь: применять современные экономические методы, способствующие повышению эффективности использования привлеченных ресурсов для обеспечения научных исследований и промышленного производства.

Владеть: методами экономического анализа и оптимизации инженерных решений.

ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия

Знать: основы трудового законодательства.

Уметь: анализировать и оценивать экономическую информацию о результатах деятельности предприятия, планировать работу исполнителей и подразделений.

Владеть: методами экономического анализа и оптимизации инженерных решений, применяемых в процессе разработки конструкций машин, приборов и технологических процессов.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: основы экономики и организации производства, систем управления предприятиями; основы трудового законодательства.

Уметь: применять современные экономические методы, способствующие повышению эффективности использования привлеченных ресурсов для обеспечения научных исследований и промышленного производства; анализировать и оценивать экономическую информацию о результатах деятельности предприятия, планировать работу исполнителей и подразделений.

Владеть: методами экономического анализа и оптимизации инженерных решений, применяемых в процессе разработки конструкций машин, приборов и технологических процессов.

Содержание дисциплины:

Юридические и экономические основы деятельности предприятия. Экономический анализ и методы оптимизации инженерных решений. Система создания и освоения новой техники. Организация основных производственных процессов.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, лабораторные работы.

Изучение дисциплины заканчивается зачетом с оценкой.