

Аннотация программы дисциплины *Б1.В.ДВ.7.2 «Современные методы управления производственными процессами»*

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов)

Цели и задачи изучения дисциплины:

Цель: получения знаний будущими бакалаврами в области современных методов управления производственными процессами, раскрыть основные тенденции совершенствования управления производством в условиях рыночной экономики и ускорения темпов научно- технического прогресса, развить навыки самостоятельной творческой работы по рационализации процессов и методов управления производством.

Задачи: изучить основные технические и конструктивные характеристики продукции; усвоить организацию технологической подготовки производства; овладеть технологическими процессами и режимами производства; изучить технические характеристики, конструктивные особенности и режимы работы оборудования.

Основные дидактические единицы:

Краткая характеристика дисциплины и ее фундаментальных основ. Теория и практика организации управления производством. Организация и планирование создания и освоения новой техники. Основы организации производственного процесса. Планирование производства. Реструктуризация предприятия на основе реинжиниринга бизнес процессов. Современные тенденции в развитии теории и практики методов управления производственными процессами

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- научные основы организационно-управленческой деятельности по управлению производством;
- принципы, методы и формы организации производства и управления производством;
- методологию и методы решения управленческих процессов, проблем и коммуникаций (ПК-18);
- проблемы и стратегии производственного менеджмента;
- методы оценки эффективности и степени риска производственных программ;

уметь:

- разрабатывать и реализовывать эффективные механизмы управления производством, достигать поставленных целей;
- проявлять готовность к приобретению новых знаний по совершенствованию производственного менеджмента, используя современные информационные технологии (ПК-26);
- выбрать рациональную стратегию организации производства (ПК-18);
- планировать затраты на производственную деятельность и осуществлять их контроль;
- определять риск вложения капитала в производство и оценить его эффективность (ПК-18);

владеть:

- практикой анализа организационно-производственной деятельности, быть признанным лидером, обладать способностью решения социально-психологических конфликтов в коллективе (ПК-26);
- владеть методами обоснования рентабельности деятельности производственного предприятия (ПК- 18).

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

1.Способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством (ПК-18).

2. Участвовать в организации работы по метрологическому обеспечению и техническому контролю, использовать современные методы измерений, контроля, испытаний и управления качеством (ПК-26).

Изучение дисциплины заканчивается: курсовой работой и экзаменом.