

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Организация и планирование производства» относится к обязательной части общепрофессионального модуля учебного плана по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств.

Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.

Цель освоения дисциплины: формирование системных знаний в области организации и планирования производственной деятельности: основных принципов, методов, положений; закономерностей соединения средств производства, рабочей силы и других факторов производственной деятельности; навыков разработки бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.

Задачами дисциплины являются: обучение студентов методам использования закономерностей развития современного производства, производственных факторов и путей достижения максимального результата при минимальных затратах; формирование у студентов необходимых навыков для решения часто встречающихся на практике задач по вопросам организации и оперативного планирования производства, разработки бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общепрофессиональных компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ и ООП ВО по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств:

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК
ОПК-2 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	З- ОПК-2 Знать: сущность и методики проведения анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений У-ОПК-6 Уметь: рассчитывать себестоимость продукции и проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений В-ОПК-6 Владеть: навыками проведения анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений
ОПК-8 Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа	З- ОПК-2 Знать: сущность, принципы, формы, методы и основные проблемы рациональной организации машиностроительных производств У-ОПК-6 Уметь: разрабатывать обобщенные варианты решения проблем, связанных с машиностроительными производствами В-ОПК-6 Владеть: навыками выбора оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа

Воспитательный потенциал дисциплины:

Направления/цели воспитания	Задачи воспитания (код)	Воспитательный потенциал дисциплин
Интеллектуальное воспитание	В11 формирование культуры умственного труда	Использование воспитательного потенциала дисциплин гуманитарного, естественнонаучного, общепрофессионального и профессионального модулей для формирования культуры умственного труда посредством вовлечения студентов в учебные исследовательские задания.

Разделы дисциплины:

1. Организация производства
2. Планирование производства

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия *16 часов*, практические занятия *32 часа*, и *96 часов* самостоятельной работы студента (в том числе 36 часов на подготовку к экзамену).

Форма контроля: *экзамен*.

Общая трудоемкость (объем) дисциплины *«Организация и планирование производства»* составляет 4 зачетные единицы (ЗЕТ), 144 академических часа.