

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Организация и планирование производства» относится к обязательной части общепрофессионального модуля учебного плана по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

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 09.03.01 Информатика и вычислительная техника:

| Код и наименование ОПК   | Код и наименование индикатора достижения ОПК   |
|--|--|
| ОПК-6 Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием | З-ОПК-6 Знать: сущность, основные разделы бизнес-плана; методы разработки технического задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием<br>У-ОПК-6 уметь: разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием<br>В-ОПК-6 владеть: методиками разработки бизнес-планов и технических заданий на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием |

#### Воспитательный потенциал дисциплины:

| Направления/цели воспитания | Задачи воспитания (код)                            | Воспитательный потенциал дисциплин   |
|-----------------------------|--|--|
| Интеллектуальное воспитание | <b>В11</b> 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 *17 часов*, практические занятия *34 часов*, и *93 часа* самостоятельной работы студента.

Форма контроля: *экзамен*.

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