

«ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ»

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Специальность 1–53 01 01 «Автоматизация технологических процессов и производств»
Направление специальности Автоматизация технологических процессов и производств
(машиностроение и приборостроение)**

Специализация

| | Форма получения высшего образования |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| | Очная (дневная) |
| Курс | 3 |
| Семестр | 6 |
| Лекции, часы | 34 |
| Практические (семинарские) занятия, часы | 34 |
| Курсовая работа, семестр | 6 |
| Экзамен, семестр | 6 |
| Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе часы на управляемую самостоятельную работу) | 68 (20) |
| Самостоятельная работа, часы | 40 |
| Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц | 108 (3 з.е.) |

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Данная дисциплина направлена на изучение студентами основных категорий, принципов и методов организации производства и менеджмента в машиностроении. Студент должен усвоить значение и роль факторов производства в производственной системе, их взаимодействие при выпуске продукции.

2. Результаты обучения

- знать: особенности организации различных видов производств; структуру промышленного предприятия в машиностроении; методы планирования и управления производственными процессами в машиностроении; организацию машиностроительного производства и проведение практической работы и исследований в этой области; оптимальное построение процесса производства продукции на предприятии в соответствии с заданными темпами, объёмами и сроками её выпуска; оптимальную организацию вспомогательных производств (инструментального, ремонтного, транспорта, складского хозяйства и др.); организацию и планирование производства новых моделей машин и связанного с этим выполнения комплекса работ по технической подготовке их производства;
- уметь: выбрать форму организации производства для заданных условий; оценить эффективность организации действующего производства в машиностроении; разработать план мероприятий по совершенствованию организации производства на предприятии машиностроения; вести текущую работу по проектированию и совершенствованию организации производственных подразделений – цехов, участков, поточных линий и отдельных рабочих мест; организовать работу по выполнению разработанных планов-графиков и обеспечению подразделений всем необходимым к выполнению их в срок и в полном объёме; планировать работу по технической подготовке новой техники и новой технологии; ставить задачи автоматизированной обработки информации и выполнения необходимых расчётов на ЭВМ в области организации производства; самостоятельно принимать решения по вопросам, связанным с организацией производства, владеть рациональными приёмами поиска и использования информации в этой области.

- владеть: методологией формирования структуры управления предприятием и его отдельными подразделениями; навыками организации управления участками механической обработки деталей и сборки узлов с учётом типа и организационной формы производства; методами оценки эффективности управления подразделениями и предприятиями в целом.

3. Формируемые компетенции

| Коды формируемых компетенций | Наименования формируемых компетенций |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СК-9.3 | понимать системные основы организации производства, особенности организации различных видов производства, конструкторской и технологической подготовки производства, технико-экономического планирования и управления производством |

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации Экзамен