

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Организация и планирование производства»**

изучаемой в рамках ОПОП «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» - 09.05.01.

Цель дисциплины – овладение будущими специалистами теоретическими знаниями и практическими навыками в области организации и планирования производства.

Задача дисциплины - изучение теоретических основ организации и планирования производственной деятельности, организации инновационных процессов, освоение современных методов организации и планирования производства.

Процесс изучения дисциплины направлен формирование следующих компетенций:

– способность осуществлять научный анализ социально значимых явлений и процессов, в том числе политического и экономического характера, мировоззренческих и философских проблем, использовать основные положения и методы гуманитарных, социальных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач (ОК – 2)

– способность осуществлять анализ состояния научно-технической проблемы, определять цели и выполнять постановку задач проектирования (ПК – 15)

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** основные положения организации производства, планирования производственных процессов, планирования инвестиционных и инновационных проектов, состав, порядок формирования и оценки эффективности использования ресурсов.

**уметь:** проводить экономические расчёты, принимать экономически обоснованные решения в области организации и планирования производства и оптимизировать предлагаемые решения.

**владеть:** современными методами организации и планирования производства, организации инновационных процессов, методами оценки качества продукции, экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов.

Эти результаты освоения дисциплины «Организация и планирование производства» достигаются за счет использования интерактивных методов обучения:

- лекции с применением мультимедийных технологий;
- разбор конкретных ситуаций;

Основные разделы дисциплины:

Научные основы организации производства. Организация производственных процессов на предприятии. Основы проектирования новой продукции. Организация и планирование подготовки производства новых изделий на предприятии. Организация, нормирование и оплата труда на предприятии. Основы планирования деятельности предприятия.

Дисциплина «Организация и планирование производства» в учебном плане находится в вариативной части дисциплин С1.2 и является одной из дисциплин, углубляющих знания и навыки, характерные для специалиста по направлению подготовки «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения».

Дисциплина изучается в 5-м семестре. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ, итоговый контроль проводится в форме зачёта с оценкой.